think:water

water technologies

PROFESSIONAL
WATER TREATMENT

THINKWATE

Member,
Water Quality
Association

We are water thinkers

Who is an expert? The person who looks for a better solution than the one we have today. We are thinkers of water. Amongst others, we are the only ones who give water an identity. Diving into water, holding one's breath and plunging into an underwater world - these are the things we have been doing every morning for the last ten years. This is water, with its sense of freedom and the source of inspiration is to look beyond the existing and to find the product of for the future.

We are water guarantors

Immersed within a society in flux, where everything is continuously developing and changing, thinkers of water are a fixed point. They are a dynamic team that can respond to ever new demands and requests with solutions that are brought about in specific and industrialized treatment systems. The result is to guarantee high quality products with unmatched service and support. We hold several cerfications such as ISO 9001:2008 (regarding quality), ISO 14001:2004 (regarding the environment) and a partnership with Tifq.

We are water creative talents

Knowing and treating water is not enough. Water thinkers go further. We think about the future. We take into account the needs of today's market to create a solution for the future. For these reasons we are a team that can look ahead. Think:Water is the right place where our know-how and experience find new formulas, where ideas don't remain ideas but evolve into new products for the market. A place where you can have what you have always dreamt of for your customers and for yourself but have yet to find.

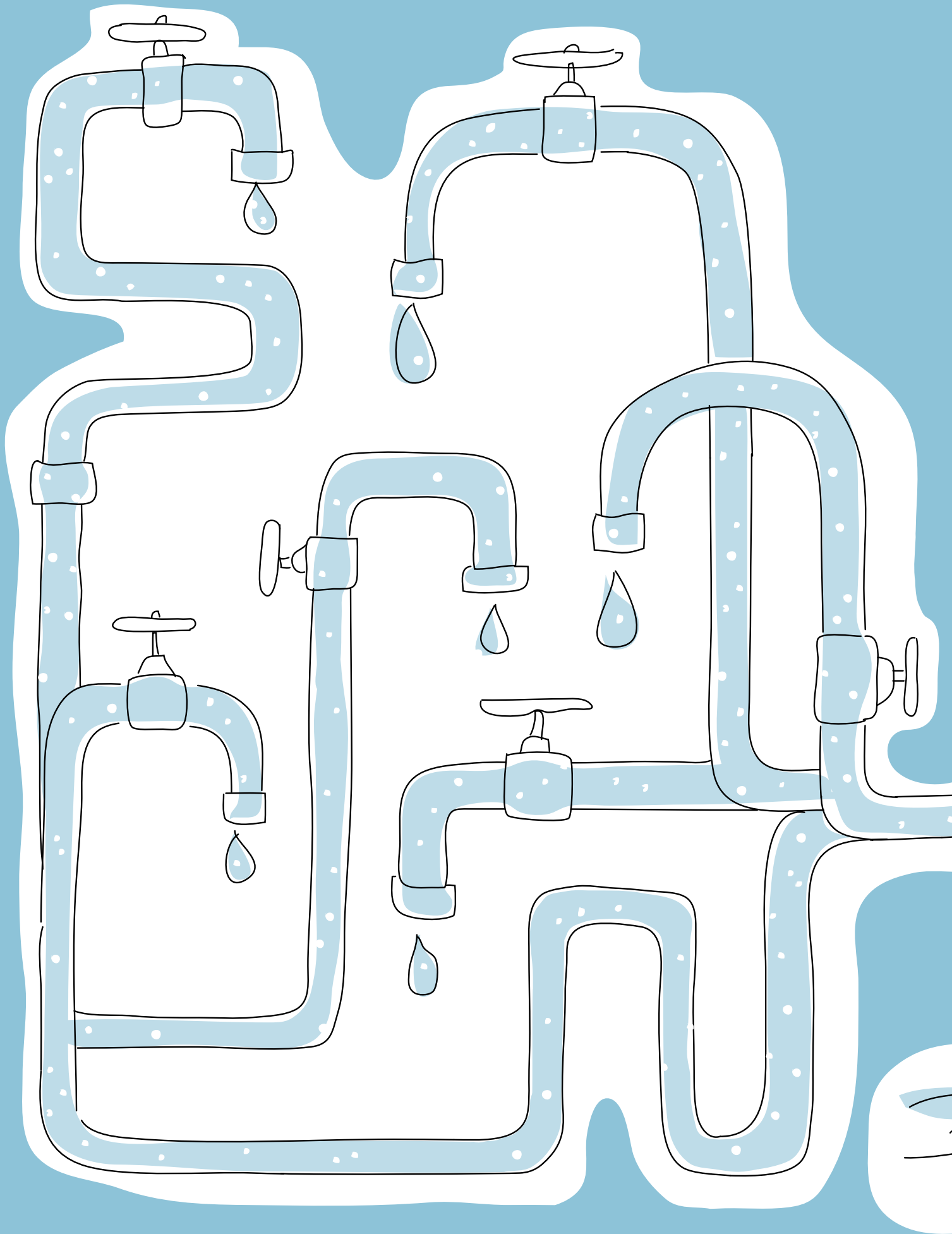
Noi siamo i pensatori dell'acqua

Chi è un esperto? Chi studia per trovare una soluzione migliore a quella di oggi. Noi siamo i pensatori dell'acqua. In mezzo a tanti, noi siamo quelli che del pensiero sull'acqua ne fanno un'identità. Immergersi, trattenere il respiro e tuffarsi in un mondo subacqueo è l'impresa che facciamo ogni mattina da più di dieci anni. Ed è proprio l'acqua, il suo senso di libertà, la fonte dove ogni giorno troviamo lo slancio per guardare più in là, alla ricerca del prodotto di domani.

Noi siamo la certezza sull'acqua

Immersi in una società liquida, dove tutto è in continua evoluzione e cambiamento, i pensatori dell'acqua sono un punto fisso. Un team dinamico che sa rispondere ad esigenze e quesiti sempre nuovi. Per soluzioni che trovano la propria realizzazione in sistemi di trattamento specifici e industrializzati. Dove risposta è garanzia di massima qualità nei prodotti, e massima assistenza nel servizio. Sicurezze stampate anche sulla carta con la certificazione di qualità ISO 9001:2008, quella ambientale ISO 14001:2004 e la partnership con il Tifq.

Noi siamo i creativi dell'acqua

Conoscere l'acqua e tutti i sistemi di trattamento non basta. I pensatori dell'acqua si spingono oltre. Noi pensiamo al domani. Cogliamo le esigenze del mercato di oggi per concretizzare le soluzioni del futuro. Per questo siamo un team in grado di guardare avanti. E Think:Water è il luogo giusto, dove il know-how e l'esperienza dei pensatori dell'acqua trovano nuove formule. Dove l'idea non resta semplicemente un'idea ma è il nuovo prodotto inserito nel mercato del trattamento. Un luogo dove puoi avere ciò che hai sempre sognato per i tuoi clienti e che non avevi ancora trovato.

WE GIVE YOU SPECIFIC WATER

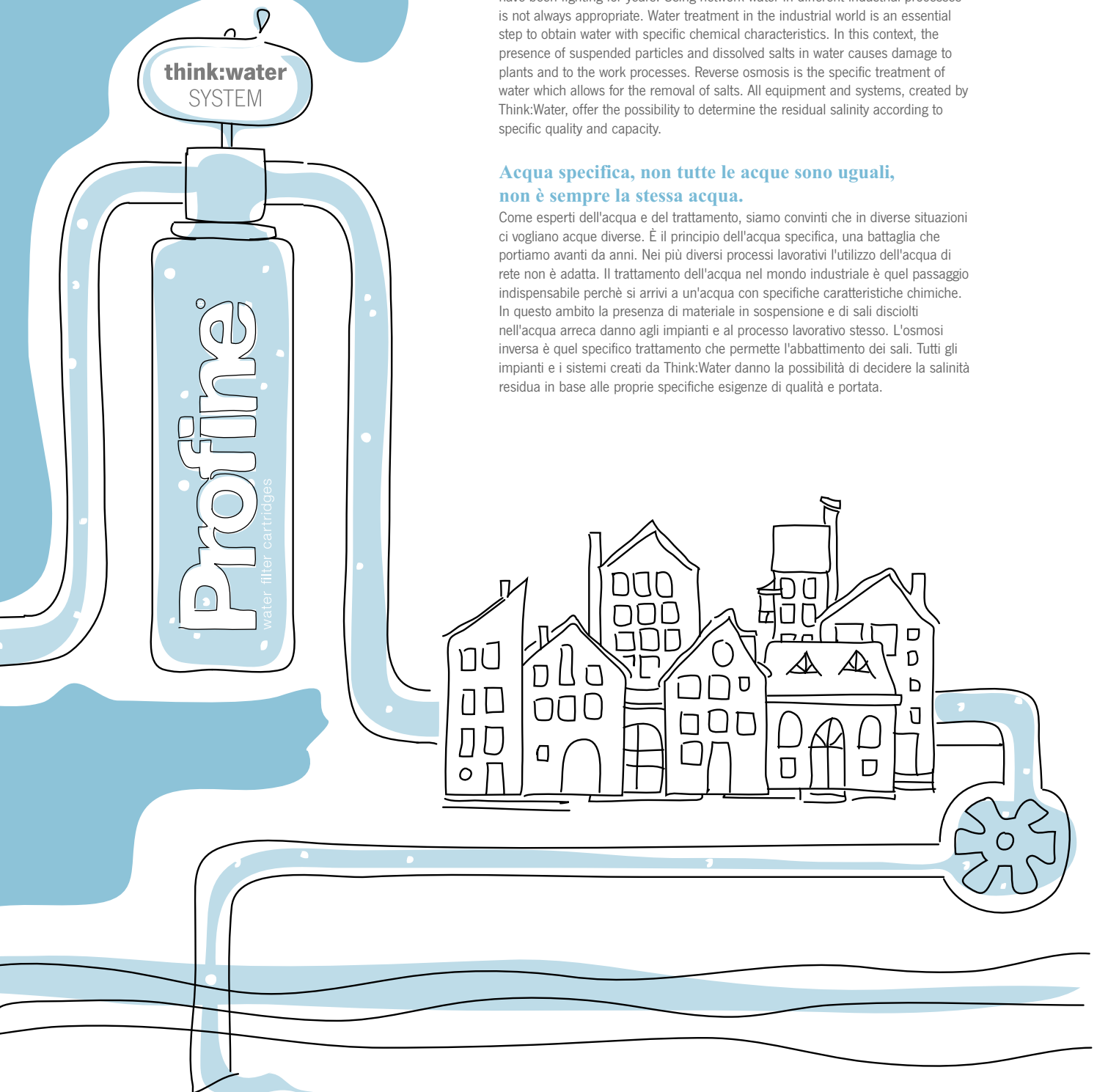
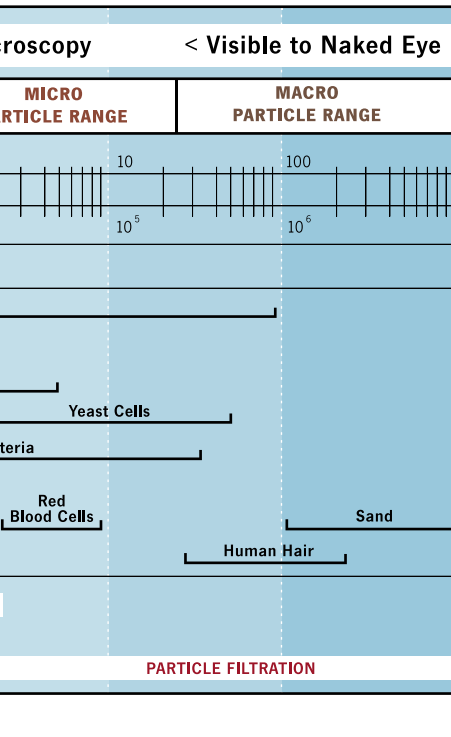
Specific Water: all water is not the same.

As experts in water and its treatment, we believe that different situations require different types of water. The notion of "specific water" represents a battle that we have been fighting for years. Using network water in different industrial processes is not always appropriate. Water treatment in the industrial world is an essential step to obtain water with specific chemical characteristics. In this context, the presence of suspended particles and dissolved salts in water causes damage to plants and to the work processes. Reverse osmosis is the specific treatment of water which allows for the removal of salts. All equipment and systems, created by Think:Water, offer the possibility to determine the residual salinity according to specific quality and capacity.

Acqua specifica, non tutte le acque sono uguali, non è sempre la stessa acqua.

Come esperti dell'acqua e del trattamento, siamo convinti che in diverse situazioni ci vogliano acque diverse. È il principio dell'acqua specifica, una battaglia che portiamo avanti da anni. Nei più diversi processi lavorativi l'utilizzo dell'acqua di rete non è adatta. Il trattamento dell'acqua nel mondo industriale è quel passaggio indispensabile perchè si arrivi a un'acqua con specifiche caratteristiche chimiche. In questo ambito la presenza di materiale in sospensione e di sali disciolti nell'acqua arreca danno agli impianti e al processo lavorativo stesso. L'osmosi inversa è quel specifico trattamento che permette l'abbattimento dei sali. Tutti gli impianti e i sistemi creati da Think:Water danno la possibilità di decidere la salinità residua in base alle proprie specifiche esigenze di qualità e portata.

think:water SYSTEM

Profine® water filter cartridges

Ranges of filtration processes
< Electron Microscopy
IONIC RANGE
MOLECULAR RANGE
MACRO MOLECULAR RANGE
Micrometers
10^{-3}
10^{-2}
10^{-1}
Angstorm
10
10^{2}
10^{3}
10^{4}
Mol. Wt. range 100 200 1,000 10,000 20,000 100,000 500,000
Latex Emulsions
Oil Emulsions
Sugar
Carbon Black
Paint Pigment
Endotoxins (Pyrogen)
Virus
Soluble Salt (Ions)
Mycoplasm
Colloids
Metal Ions
Preoteins / Enzymes
REVERSE OSMOSIS
MICROFILTRATION
NANOFILTRATION
ULTRAFILTRATION
NOTE: 1 Angstrom Unit = 10^{-10} Meters = 10^{-4} Micrometers (Microns)
Incrustrations
incrostazioni
pollutants
inquinanti
dissolved minerals
minerali disciolti
bacteria
batteri
arsenic
arsenico

REVERSE OSMOSIS

is the ultimate water treatment.

WATER - { Dissolved Minerals, Incrustations, Bacteria, Pollutants } = OSMOSIS

Nowadays REVERSE OSMOSIS is the ultimate water treatment. Providing yourself with a reverse osmosis system is like giving yourself a barrier that blocks off unwanted substances. In fact, Reverse Osmosis allows for the reduction of the smallest elements present in water: dissolved salts.

OSMOSIS DOESN'T TAKE MINERALS AWAY. The belief that reverse osmosis could remove salts totally is commonplace. In fact, regulating their removal is possible, from 95% to 99%. If completely demineralized, and therefore undrinkable, water is required you could provide yourself with Profine® Yellow cartridge technology to use as a post-treatment.

OSMOSIS IS A WORLD. Technical applications of the osmosis treatment system vary in flow rate, autonomy and use. Nowadays removing salts from seawater, purifying specific waste water, providing specific water for the beverage and food sectors, or for specific uses in the biomedical field or just obtaining a light water to drink at home are all made possible with osmosis.

Oggi il top del trattamento dell'acqua è l'OSMOSI INVERSA. Dotarsi di un sistema ad osmosi inversa è come procurarsi una barriera che blocca l'accesso alle sostanze indesiderate nell'acqua. L'osmosi inversa infatti permette di eliminare le parti più piccole presenti nell'acqua: i sali disciolti.

L'OSMOSI NON DEMINERALIZZA. Luogo comune è credere che il fine processo di osmosi inversa permetta di eliminare completamente i sali. Realmente è possibile una regolazione del livello di eliminazione degli stessi, da 95 a 99%. Qualora fosse necessaria un'acqua completamente demineralizzata e quindi non per uso potabile, dovremmo dotarci della tecnologia della cartuccia Profine Yellow come post-trattamento.

L'OSMOSI È UN MONDO. Le applicazioni tecniche del sistema di trattamento ad osmosi variano per portata, autonomia e utilizzo. Con l'osmosi oggi è possibile togliere i sali dall'acqua del mare, recuperare specifiche acque di scarto, dare l'acqua specifica per il settore del beverage e del food, per specifici utilizzi in campo biomedico ed infine per un'acqua leggera da bere a casa.

SECTORS OF USE

EVERY SECTOR NEEDS ITS OWN WATER

1. BEVERAGE AND VENDING
Coffee, tea and infusions need refined water without smells or flavours, and with a low salt content. Therefore, this water could be filtered and would be ideal for drinking by choosing the right concentration of salts.

2. COOKING SYSTEMS
It's necessary to use water that has a low content of mineral salts to intensify food tastes and not to damage steam cooking appliances and ovens.

3. WASHING SYSTEMS (DISH WASHERS, GLASS WASHERS...)
It is possible to optimize the performance of washing appliances by lowering the water salinity. Only this could prevent deposits in appliances and stains on crockery. With this water you could use less rinse aids and detergents.

4. CHEMICAL PHARMACEUTICAL AND COSMETIC SECTORS
Water is an essential element in the chemical, pharmaceutical and cosmetic sectors. In fact many processes require its use.
In this field, the required type is completely demineralized by using a reverse osmosis system and then refining the water with a resin and ion exchange post-treatment.

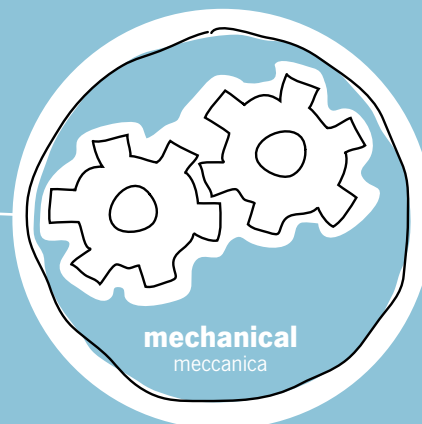
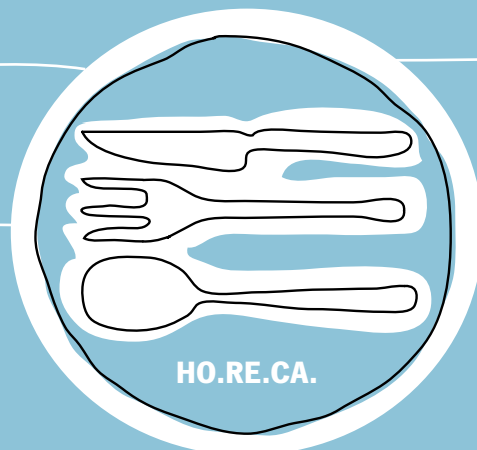
5. REMOVING ARSENIC
Arsenic is present in nature and it frequently comes in contact with aquifers thus polluting them. Industrial activity contributes to its increase. Therefore you have to treat water to make it drinkable by using a selective Arsenic removal resin: Profine® ARSENIC.

6. DENTIST'S CLINICS
You have to be aware of the quality of the water that you use to guarantee the efficiency and lifetime use of tools and equipment used in dentistry. Treated water ensures the optimum use and performance of equipment.

7. DENTAL TECHNICIAN LABORATORIES
The use of completely neutral water, that does not leave any residue in the rinsing phase, is fundamental in obtaining the best results out of products in this field.

8. ALUMINIUM DIE CASTING
An osmosis system supplies the ideal water that is not corrosively aggressive and does not stain. These are fundamental characteristics required for efficient die casting, handling robots and mould washing.

9. PHOTOVOLTAIC PANELS
Osmosis water is the ideal water for periodic cleaning of more important components of alternative energy producing systems.

10. CAR WASHING
Providing yourself with a reverse osmosis system, produced by Think:Water, allows for a perfect wash and final rinse of your car.

SETTORI DI IMPIEGO

OGNI IMPIEGO VUOLE LA PROPRIA ACQUA

1. BEVERAGE E VENDING
Caffè, tè e tisane necessitano di un'acqua affinata, senza odori e sapori e con un basso contenuto salino. Dovrebbe essere quindi un'acqua filtrata ideale anche da bere e per avere bevande più piacevoli scegliendo la giusta concentrazione di sali.

2. SISTEMI DI COTTURA
Per esaltare il gusto dei cibi e perché i sistemi di cottura a vapore e i forni non si danneggino, è necessario utilizzare un'acqua dal basso contenuto di sali minerali.

3. SISTEMI DI LAVAGGIO (LAVASTOVIGLIE, LAVABICCHIERI...)
Per ottimizzare le perfomance di lavaggio è necessario abbattere la durezza e la salinità dell'acqua. Solo così si possono evitare incrostazioni nelle apparecchiature e fastidiosi aloni nelle stoviglie. Un'acqua di questo tipo fa risparmiare l'uso di brillantanti e detersivi .

4. SETTORE CHIMICO, FARMACEUTICO E COSMETICO
Nel settore chimico, farmaceutico e cosmetico l'acqua è un componete essenziale. Molti sono infatti i processi che ne prevedono l'utilizzo. In questo campo la tipologia più richiesta è quella totalmente demineralizzata partendo da un sistema ad osmosi e affinata con un post-trattamento con resine a scambio ionico.

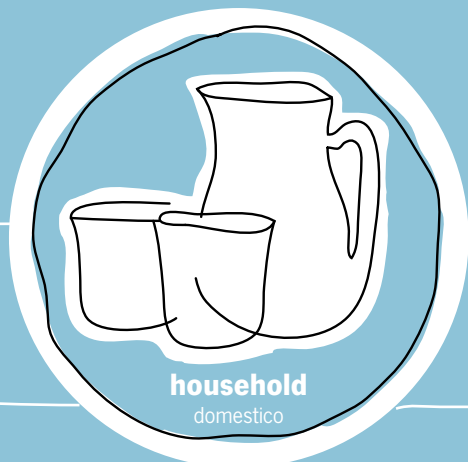
5. ELIMINAZIONE DELL'ARSENICO
L'arsenico è presente in natura e frequentemente viene a contatto con le falde acquifere, inquinandole.
L'attività industriale contribuisce a incrementarlo. È quindi necessario agire per trattare l'acqua al fine di renderla potabile con resina selettiva per arsenico: Profine® ARSENIC.

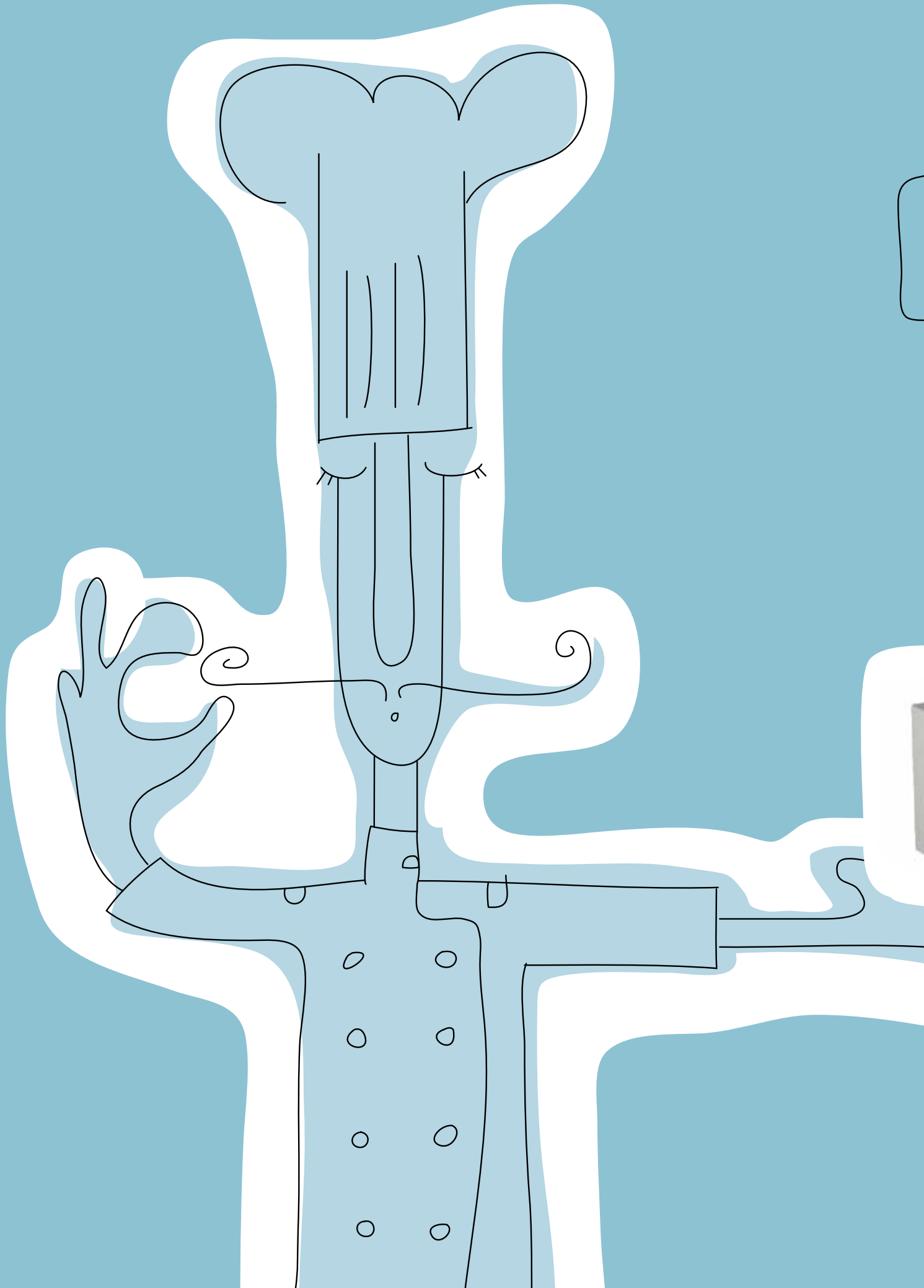
6. AMBULATORI DENTISTICI
Per garantire la massima efficienza e durata degli apparecchi e strumenti in dotazione dello studio dentistico bisogna riflettere soprattutto sull'acqua che si usa. Usare acqua trattata permette di mantenere le prestazioni della macchina in perfetta efficienza.

7. LABORATORI ODONTOTECNICI
Utilizzare un'acqua completamente neutra che non lascia residui finali nella fase di risciacquo è fondamentale per l'ottima riuscita dei prodotti in campo odontotecnico.

8. PER LA PRESSOFUSIONE IN ALLUMINIO
Un sistema di trattamento ad osmosi fornisce un'acqua ideale, non aggressiva che non lascia aloni. Caratteristiche fondamentali per l'efficientamento produttivo dei pezzi stampati e sui robot di manipolazione e lavaggio stampi.

9. LAVAGGIO PANNELLI FOTOVOLTAICI
L'acqua ad osmosi è l'acqua ideale per la pulizia periodica dei componenti più importanti dei sistemi di produzione di energia alternativa.

10. AUTOLAVAGGI
Per un perfetto risciacquo nelle fasi finali delle carrozzerie e dei vetri dell'acqua è indispensabile dotarsi di un'acqua ad osmosi inversa prodotta da un sistema Think:Water.

PROFESSIONAL SYSTEMS CLASSICS

SISTEMI PROFESSIONALI

EASY:SLIM

**Reverse osmosis system,
maximum flow in the smallest dimensions.**

Sistema a osmosi inversa,
massima portata e piccole dimensioni.

THE MOST COMPACT AND COMPLETE

It is functional and useful. This most “slim” model of the “easy” family, despite its reduced size, does not lack in functionality and performance. The electronic control mechanism, the inner prefiltration Profine®, the flow rate of 100 l/h and its reliability places it in high in the professional reverse osmosis system sector.
It is as good as its big “sisters”!

LA PIÙ COMPATTA E COMPLETA

Completa e performante. Il modello più ”slim” della famiglia Easy.
Nonostante le ridotte dimensioni non le manca nulla in termini di funzionalità e prestazioni. Elettronica di controllo, prefiltrazione Profine® interna, flow rate di 100 l/h e affidabilità, la collocano nella fascia professionale dei sistemi ad osmosi inversa.
Nulla da invidiare alle sorelle più grandi!

EASY:SLIM
Reverse osmosis system, maximum flow in the smallest dimensions.

EASY:SLIM
Sistema a osmosi inversa, massima portata e piccole dimensioni.

Applications: any industrial or professional application. Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis. Dish/glass washers with atmospheric boiler and rinse pump, with max consumption 3 l every 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi. Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler a pressione atmosferica e pompa di risciacquo. Consumo massimo per ciclo 3 l ogni 2 minuti.

Electronic control
Inner prefiltration Profine®
flow rate of 100 l/h at 15°C

Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® interna
flow rate di 100 l/h a 15°C

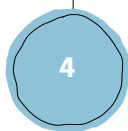
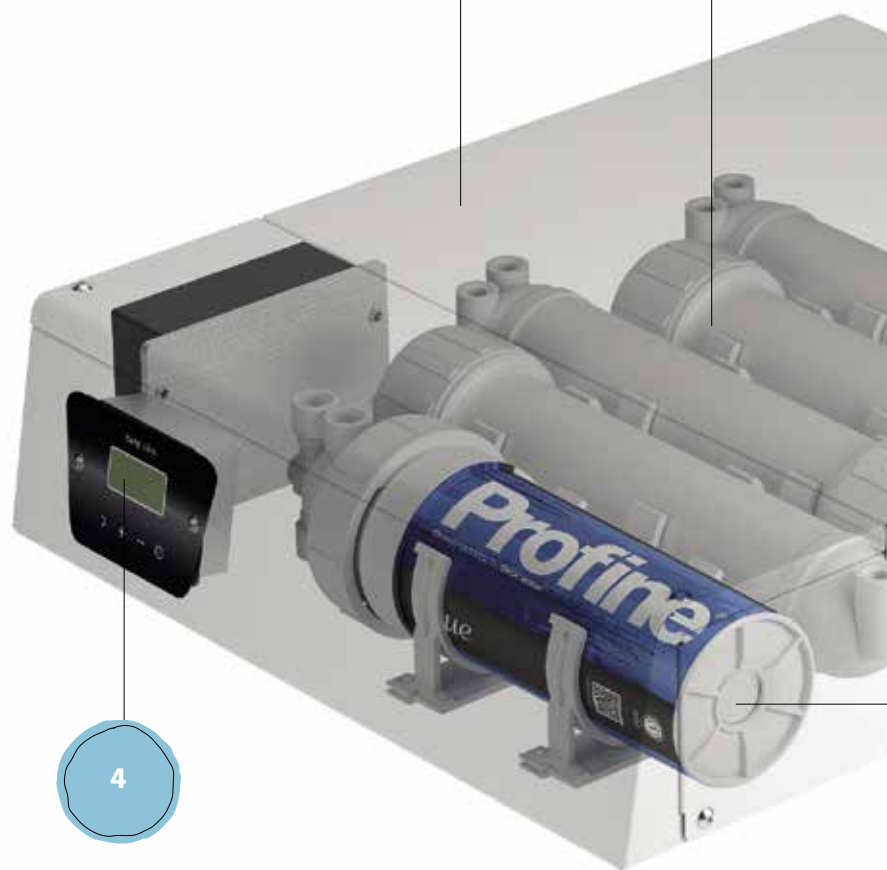
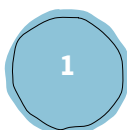
230V 50Hz

Connections - attacchi:
in 3/4"M - BSP
out 3/4"M - BSP

Drainage - scarico:
6 mm quick fitting

Dim.: 433 x 550 x 118 mm

1

4

3

EASY:SLIM

1. SIZES: VERY MODERATE! It can be placed everywhere because of its reduced measurement (433x550x118 mm). It will never be a burden because it is practical, handy, easy to install and it only weight 16kg. It is easy to maintain because the upper cover can be removed completely and the tidy hydraulic circuit (due to Think:Water block) makes it easy to maintain

2. PERFOMANCES: UNIQUE! Easy:Slim has a flow rate of 100 l/h at 15°C, a 95% typical rejection. Recovery ratio is 40%.

3. MAINTENANCE: EASY! Easy:Slim has a system of high quality Profine® prefiltration with a quick connection. The only maintenance required is to change the used cartridge by performing a quarter rotation.

4. ELECTRONICS: IT'S ALL RIGHT! Setting your own configuration is very Easy. It is possible to read conductibility, filter capacity and operation hours from set up. Audible alarms indicating malfunctions are displayed

1. DIMENSIONI: CONTENUTISSIME! Il suo ridotto ingombro (433x550x118 mm) le permette di essere collocata ovunque. Non sarà mai di peso perché con i suoi soli 16 kg è pratica, maneggevole e facile da installare. La possibilità di rimuove completamente il coperchio superiore e un circuito idraulico estremamente ordinato grazie al collettore Think:Water, permettono una facile attività in fase di manutenzione.

2. PRESTAZIONI: UNICA NEL SUO GENERE. Easy:Slim vanta una portata di 100 l/h a 15°C, una reiezione tipica del 95%. Il tasso di recupero è del 40%.

3. MANUTENZIONE? FACILE! Easy:Slim è dotata di un sistema di prefiltrazione di alta qualità Profine® ad attacco rapido.
La sola attività di manutenzione dell'utente sarà quella di cambiare la cartuccia esaurita con un semplice quarto di giro.

4. ELETTRONICA: TUTTO SOTTO CONTROLLO. Impostare la propria configurazione è veramente easy, è possibile leggere la conducibilità, l'autonomia del filtro, le ore di funzionamento dal momento dell'installazione. Allarmi di malfunzionamento a display e sonori.

CE

EASY:SMART

Reverse osmosis system,
maximum flow with the smallest of dimensions.

Sistema a osmosi inversa,
massima portata e piccole dimensioni.

EASY:SMART, THANKS FOR BEING THERE!

A real space-saving solution! The possibility of installation both in vertical and horizontal positions makes it a leader in the professional environment of small sizes. It is the smallest in its category, with a flow rate of 100 l/h and an operating electronic management system.
Profine® prefiltration is outside.

EASY:SMART, GRAZIE DI ESISTERE!

La vera soluzione salvaspazio! La possibilità d'installazione sia in posizione verticale che orizzontale le dà il primato delle ridotte dimensioni in ambito professionale. La più piccola del suo genere con un flow rate di 100 l/h e la gestione elettronica di funzionamento.
La prefiltrazione Profine® è esterna.

PRICE: INCREDIBLE! It is the most competitive in the market of equal performance. This characteristic allows it to meet every demand in the professional field even where a treatment system is considered too expensive

PREZZO: INCREDIBILE! La più competitiva sul mercato a parità di prestazioni. Questa caratteristica le permette di soddisfare ogni tipo di esigenza in campo professionale anche dove un sistema di trattamento è considerato un optional troppo oneroso.

EASY:SMART
Reverse osmosis system, maximum flow with the smallest of dimensions.

EASY:SMART
Sistema a osmosi inversa, massima portata e piccole dimensioni.

Applications: any industrial or professional application.
Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis.
Dish/glass washers with atmospheric boiler and rinse pump, with max consumption 3 l every 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi.
Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler a pressione atmosferica e pompa di risciacquo. Consumo massimo per ciclo 3 l ogni 2 minuti.

Electronic control
External prefiltration Profine®
flow rate of 100 l/h at 15°C

Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® esterna
flow rate di 100 l/h a 15°C

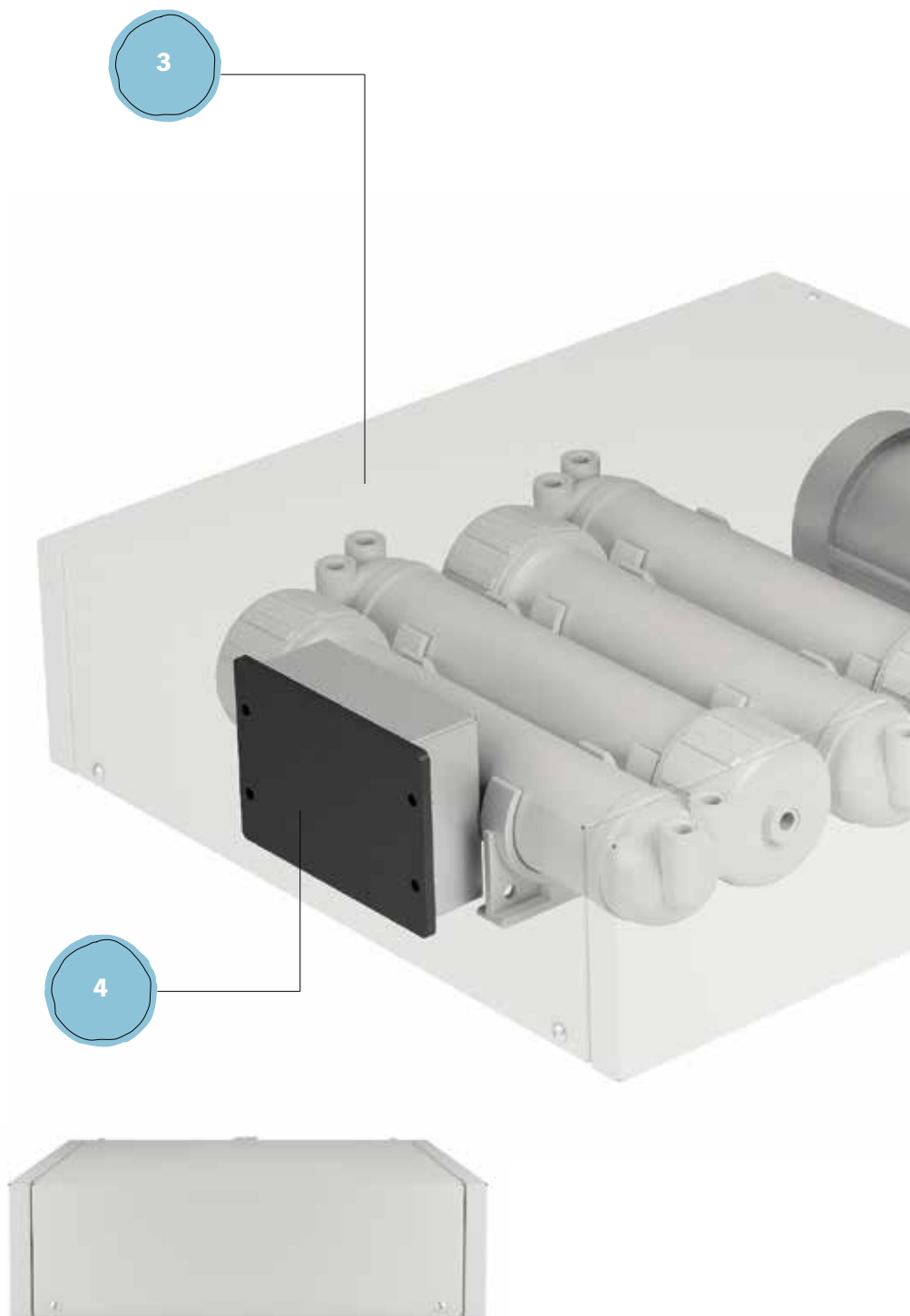
230V 50Hz

Connections - attacchi:
in 3/4"M - BSP
out 3/4"M - BSP

Drainage - scarico:
6 mm quick fitting

Dim.: 424 x 472 x 127 mm

3

4

EASY:SMART

1. PRATICAL? AND MUCH MORE: SIMPLE! Easy:Smart need not be opened for ordinary maintenance because filtration is outside. Removing the upper top makes its components accessible and its neat hydraulic circuit is easy to understand and confortable to regulate.

2. PERFORMANCE: PROFESSIONAL. It supplies 100 l/h at 15°C with a recovery ratio of 40% and a typical rejection of 95%. 150W motor and a 200 l/h pump guarantee an operating pressure of 8 bar

3. APPLICATION FIELDS: PRACTICALLY ALL! It's simple and reliable and it can satisfy every demand in the professional and industrial fields. It doesn't clutter and it has low maintenance costs.

4. ELECTRONICS: SIMPLE WITHOUT DISPLAY. Low inlet pressure and leakage alarms are signalled with sound.

1. PRATICA? MOLTO DI PIÙ, SEMPLICE! Easy:Smart non necessita di essere aperta per l'ordinaria manutenzione perché la filtrazione è esterna. La rimozione del coperchio superiore rende accessibili tutti i suoi componenti e il suo circuito idraulico ordinato è di facile comprensione e comodo nelle eventuali regolazioni.

2. PERFORMANCE: PROFESSIONALI. Eroga 100 l/h a 15°C con un tasso di recupero del 40% e una reiezione tipica del 95%. Il motore da 150W e la pompa da 200 l/h garantiscono una pressione operativa di 8 bar.

3. CAMPI DI APPLICAZIONE: PRATICAMENTE TUTTI! Semplice ed affidabile può soddisfare qualsiasi esigenza in campo professionale e industriale. Non ingombra e ha costi di manutenzione bassi.

4. ELETTRONICA: SEMPLICE SENZA DISPLAY. Allarmi mancanza di pressione dalla rete e anti-allagamento sonori.

CE

OSMO:MAXI

Reverse osmosis system, high flow for high workloads.

Sistema a osmosi inversa ad alto flusso e portata di lavoro.

IT NEVER STOPS!

Osmo:Maxi comes from Think:Water's experience to never stop! Provided with a water-cooled engine, it makes reliability its main characteristic. It is "maxi" in performance too. With its 120 l/h, it always guarantees water quality from the first to the last litre.

Profine® Blue external prefiltration is provided and included in the offer.

NON SI FERMA MAI!

Osmo:Maxi nasce dall'esperienza Think:Water per non fermarsi mai! Dotata di un motore raffreddato ad acqua fa dell'affidabilità la sua caratteristica principale. Maxi anche nelle prestazioni. 120 l/h per tutto il tempo che serve garantendo la qualità dell'acqua dal primo all'ultimo litro. Prevista la prefiltrazione esterna Profine® Blue inclusa nell'offerta.

OSMO:MAXI
Reverse osmosis system high flow for high workloads.

OSMO:MAXI
Sistema a osmosi inversa ad alto flusso e portata di lavoro.

Applications: any industrial and professional applications. Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis. Dish/glass washers with atmospheric boiler and rinse pump. Max consumption 4 l each 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi. Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler a pressione atmosferica e pompa di risciacquo. Consumo massimo per ciclo 4 l ogni 2 minuti.

Electronic control
External perfiltration Profine®
flow rate of 120 l/h at 15°C

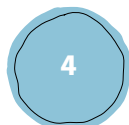
Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® esterna
flow rate di 120 l/h a 15°C

230V 50Hz

Plug - attacchi:
in 3/4"M - BSP
out 3/4"M - BSP

Drainage - scarico:
1/4" quick fitting

Dim.: 143 x 450 x 456 mm

4

OSMO:MAXI

1. PERSPECTIVE: VERTICAL. It has a steel AISI 430 cabin cruiser, it should be installed preferably in a vertical position but also horizontally if need be; access to hydraulic and electrical circuit is simple, because of the easy removal of the lateral panel.

2. CONCEPT: STAKHANOVITE. Flow rate of 120 l/h at 15°C, recovery of 40% and typical rejection of 95% without stopping. Robust and reliable, it works continuously.

3. AIM: UNIVERSAL! The conductivity of the product, the versatility and the innovative cooling system make Osmo:Maxi suitable for all industrial applications, without restrictions. Maintenance costs are reduced to a minimum.

4. ELECTRONICS: INFORMATION IS ALL. The following can be read on the display: the residual conductivity value, the residual filter autonomy and the length of operation of the system, as well as alarm signals, lack of pressure from network, filter deterioration and antioverflowing.
Accessing the configuration menu is easy.

1. PROSPETTIVA: VERTICALE. Cabinato in acciaio aisi 430, si installa preferibilmente in posizione verticale, ma anche orizzontale se necessario, l'accesso al circuito idraulico ed elettrico è totale grazie alla facile rimozione di un pannello laterale.

2. CONCETTO: STACANOVISTA. La portata di 120 l/h a 15°C, tasso di recupero del 40% e reiezione tipica del 95% senza necessità di riposare. Robusta e affidabile lavora in continuo, impossibile stancarla.

3. OBIETTIVO: UNIVERSALE! L'essenzialità del progetto, la versatilità costruttiva e l'innovativo sistema di raffreddamento rendono Osmo:Maxi adatta a tutte le applicazioni industriali, senza nessuna limitazione. Costi di manutenzione ridotti al minimo.

4. ELETTRONICA: L'INFORMAZIONE È TUTTO. Lettura a display del valore della conducibilità residua, dell'autonomia residua del filtro, delle ore di funzionamento del sistema. Segnali di allarme di mancanza di pressione di rete, di esaurimento del filtro e l'anti-allagamento.
Facile accesso al menu di configurazione.

CE

EASY:BLUE
FLOW RATE
Champion

EASY:BLUE

**High flow reverse osmosis system,
easy maintenance with frontal access.**

Sistema ad osmosi inversa ad alta portata
di facile manutenzione con accesso frontale.

FLOW RATE CHAMPION

Easy:Blue is a reverse osmosis system with the higher production of finely treated water in equal quantities, thanks to 240 l/h in 0,05 sq.m.
The easily removable plastic front panel allows easy access to motor, pump and electronics.

CAMPIONE DI FLOW RATE

Easy:Blue con i suoi 240 l/h in soli 0,05 mc è il sistema ad osmosi inversa con la più alta produzione oraria di acqua finemente trattata a parità di dimensioni.
Il frontale in plastica facilmente rimovibile permette un facile accesso a motore, pompa ed elettronica.

EASY:BLUE
High flow reverse osmosis system, easy maintenance with frontal access.

EASY:BLUE
Sistema ad osmosi inversa ad alta portata di facile manutenzione con accesso frontale.

Applications: any industrial or professional application.
Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis.
Dish/glass washers with atmospheric boiler and rinse pump, with max consumption 8 l every 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi.
Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler a pressione atmosferica e pompa di risciacquo. Consumo massimo per ciclo 8 l ogni 2 minuti.

Electronic control
Inner prefiltration Profine®
flow rate of 240 l/h at 15°C

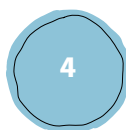
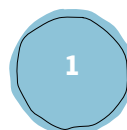
Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® interna
flow rate di 240 l/h a 15°C

230V 50Hz

Connections - attacchi:
in 3/4"M - BSP
out 3/4"M - BSP

Drainage - scarico:
8 mm quick fitting

Permeate auxiliary
permeato ausiliario:
10 mm quick fitting

Dim.: 271 x 408 x 451 mm

EASY:BLUE

1 . INTENTION: THE TOP IN ITS CLASS, it is unafraid of rivals, there is no competition, Easy:Blue, despite its small size, produces an amount of osmotic water that was unimaginable up to now. It is the ideal solution for those that are in a hurry to supply water at low cost.

2 . A FORCE OF NATURE WITH PROFINE: the choice of having installed Profine cartridges for pre-filtration, confirms the quality of osmotic water that Easy:Blue provides. Additionally, the brand Profine® allows quick and easy maintenance because Profine® filters are quick to install.

3 . COMPROMISE: WE DON'T THINK SO! It is equipped with the best intelligent features designed for maximum performance, safety and practicality. No need to compromise in order to have finely treated water. Easy:Blue is the ideal system for major users that need up to 4 litres per minute.

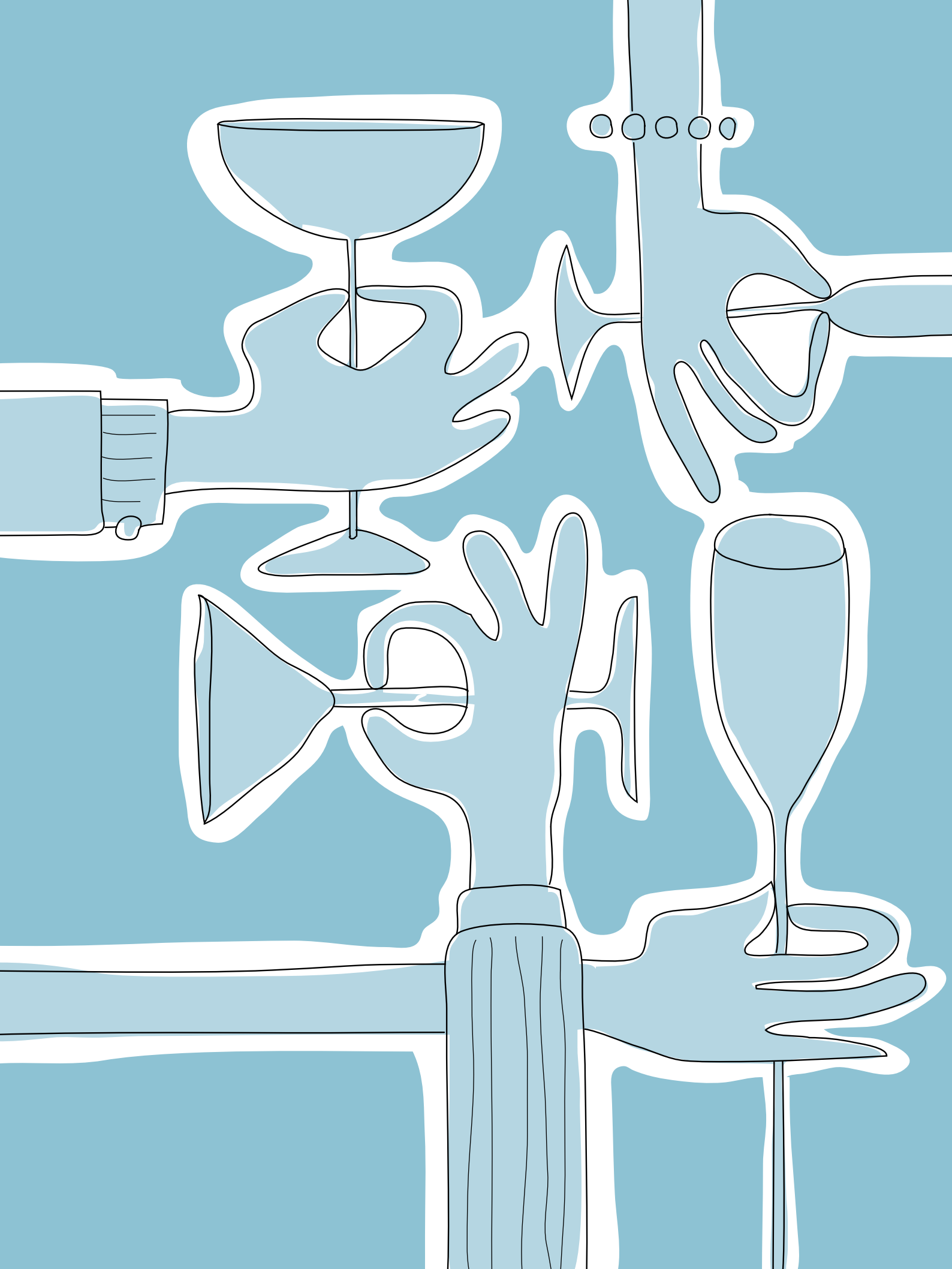
4 . ELECTRONICS: ALL INCLUSIVE. The electronic display allows you to read the value of the residual conductivity, the autonomy of filter, the hours of system use. Alarm signals indicate lack of pressure and prevent leakage.

1. PROPOSITO: PRIMA DELLA CLASSE, non teme i rivali, non c'è concorrenza, Easy:Blue, pur di contenute dimensioni, produce una quantità d'acqua osmotizzata fino ad oggi impensabile, finalmente la soluzione ideale per chi ha fretta di erogare tanta acqua e spendere poco.

2. UNA FORZA DELLA NATURA CON PROFINE: la scelta di aver installato le cartucce Profine® per la prefiltrazione, confermano la certa qualità dell'acqua osmotizzata che Easy:Blue dà. Inoltre, il marchio Profine® permette una veloce e facile manutenzione perché i filtri Profine® sono ad attacco rapido.

3. COMPROMESSI: NO GRAZIE! Equipaggiata con le migliori idee dispone di accorgimenti intelligenti pensati per le massime prestazioni. Nessun compromesso per gestire in modo sicuro e pratico il proprio fabbisogno di acqua finemente trattata. Easy:Blue è il sistema ideale per utenze importanti che necessitano fino a 4 litri al minuto.

4. ELETTRONICA: TUTTO COMPRESO. Dotata di display è possibile la lettura del valore della conducibilità residua, dell'autonomia del filtro, delle ore di funzionamento del sistema. I segnali di allarme indicano la mancanza di pressione di rete e prevengono l'allagamento.

CE

EASY:GLASS

Reverse osmosis system with pressure storage tank (18 l), outlet water pressure from 0,5 to 3 bar.

Sistema ad osmosi inversa con vaso di espansione interno (18 l), pressione in uscita da 0,5 a 3 bar.

ENTRY LEVEL FOR A PERFECT GLASS

Easy:Glass is the "ENTRY LEVEL" of "easy" system designed for glass washers without a break tank. 75 l/h and a pressure tank of 18 l make it ideal to satisfy the requirements of small professional glass washers.

ENTRY LEVEL PER UN VETRO PERFETTO

Easy:Glass è la ENTRY LEVEL dei sistemi easy dedicati alle lavabicchieri senza break tank. 75 l/h e un vaso di espansione di 18 l, la rendono ideale per soddisfare le esigenze delle piccole lavabicchieri professionali.

EASY:GLASS
Reverse osmosis system with pressure storage tank (18 l), outlet water pressure from 0,5 to 3 bar

EASY:GLASS
Sistema ad osmosi inversa con vaso di espansione interno da (18 l), pressione in uscita da 0,5 a 3 bar

Applications: any industrial or professional application. Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis.
Dish/glass washers with atmospheric boiler and rinse pump, with max consumption 2 l every 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi.
Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler in pressione (senza pompa di risciaquo). Consumo massimo per ciclo 2 l ogni 2 minuti.

Electronic control
Inner prefiltration Profine®
flow rate of 75 l/h at 15°C
flow rate of 50 l/h at 15°C 3 bar back pressure

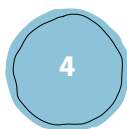
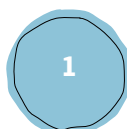
Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® interna
flow rate di 75 l/h a 15°C
flow rate 50 l/h a 15°C 3 bar contropressione

230V 50Hz

Connections - attacchi:
in 3/4"M - BSP out 3/4"M - BSP

Drainage - scarico: 6 mm quick fitting

Permeate auxiliary - permeato ausiliario
10 mm quick fitting

Dim.: 271 x 499 x 451 mm

EASY:GLASS

1. INTENDED USE: EVERYWHERE! Similar in size and shape to Easy:Blue, it is actually the smallest and cheapest of the line of osmosis systems dedicated to the Ho.Re.Ca. sector. It is also equipped with a hydraulic system which is easily adaptable to different needs and lends itself to flexible uses in all professional and industrial applications for small users.

2. MAXIMUM FLEXIBILITY: Easy:Glass has been internally designed like a game. Its modular interior layout allows you to refine the performance and the outflow depending on the needs of users. High flow rate of water, or constant flow? With Easy:Glass there is no problem: it is adaptable to any situation.

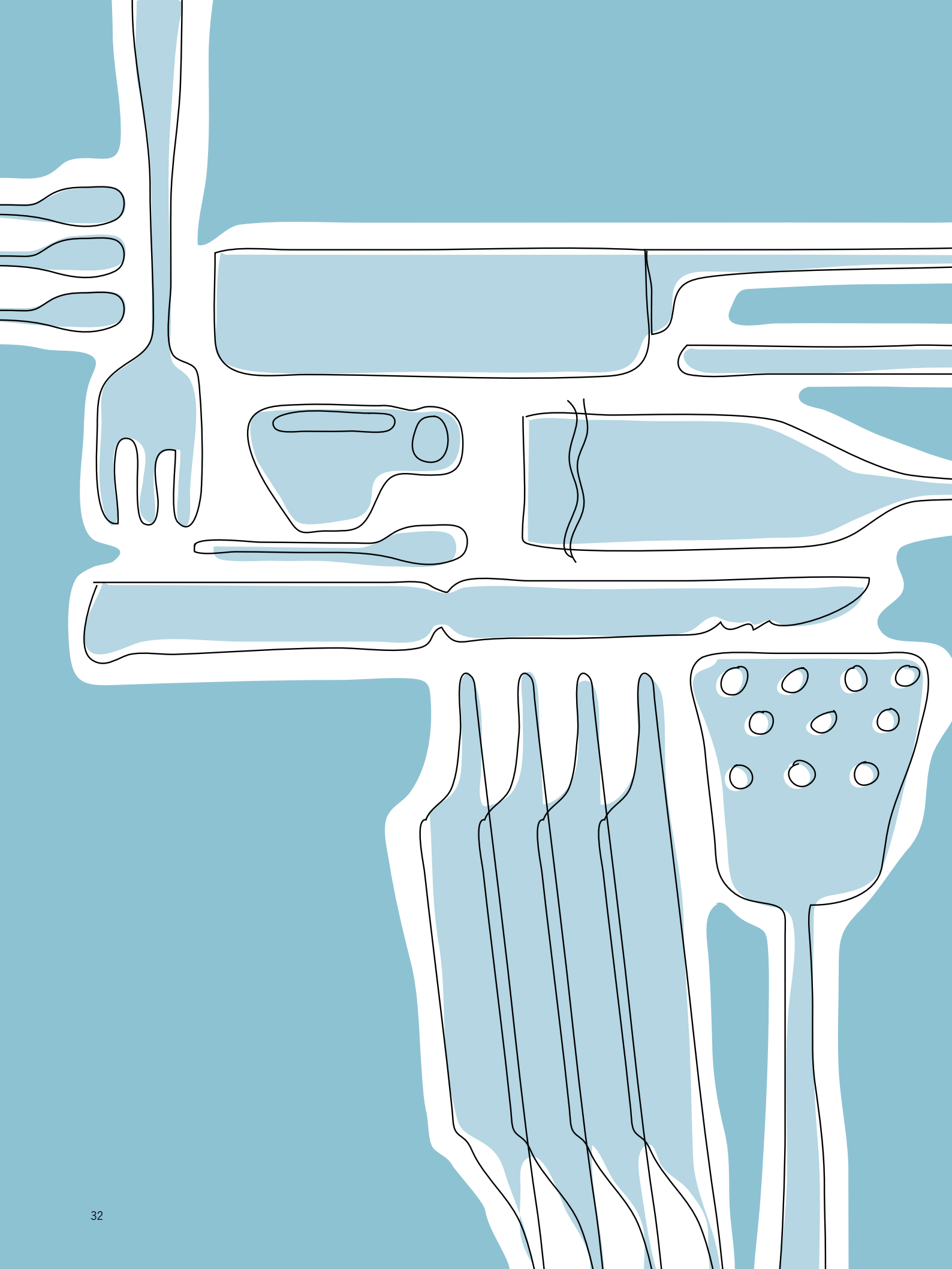
3. A LARGE RESERVE: Easy:Glass is equipped with a pressure tank of 18 litres. The water reserve at its disposal enables it to sustain continuous supply cycles, close to an adjustable output pressure. This is a key feature that makes Easy:Glass the perfect osmosis system to meet the requirement for treated water for all those machines that work in cycles.

4. 100% UNDER CONTROL: like the whole "Easy" line, Easy:Glass is also equipped with a control unit with a display where any person can check the functioning of the osmosis system. In particular: it allows for the reading of the residual value of the conductivity, the autonomy of the filter, the hours of system use. Alarm signals indicate lack of pressure and prevent leakage.
You can set the autonomy of the pre-filter based on the model installed.

1. DESTINAZIONE D'USO: EVERYWHERE! Simile per forma e dimensioni a Easy:Blue è in realtà la più piccola ed economica della linea di sistemi ad osmosi dedicati al mondo Ho.Re.Ca., ma non solo, infatti dotata di un circuito idraulico facilmente adattabile alle diverse esigenze si presta ad un uso flessibile in tutte le applicazioni professionali e industriali per piccole utenze.

2. MASSIMA FLESSIBILITÀ: Easy:Glass è stata pensata nel suo interno come un gioco. Il suo layout interno modulare permette infatti di affinare le prestazioni e il flusso in uscita a seconda delle esigenze dell'utenza. Alta portata istantanea d'acqua, o costanza del flusso? Con Easy:Glass non ci sono problemi: è adattabile a ogni situazione.

3. UNA GRAN RISERVA: Easy:Glass è dotata di un vaso di espansione di circa 18 l di volume. La riserva d'acqua di cui dispone le permette di sostenere cicli di erogazione continui, ravvicinati con una pressione in uscita regolabile. Una caratteristica fondamentale che fa di Easy:Glass il sistema ad osmosi perfetto per soddisfare il bisogno di acqua trattata di tutte quelle macchine che lavorano a cicli.

4. 100% SOTTO CONTROLLO: come tutta la linea Easy, anche Easy:Glass è dotata di una centralina con display dove qualsiasi persona potrà controllare il buon funzionamento del sistema ad osmosi. In particolare: la lettura del valore della conducibilità residua, dell'autonomia del filtro, delle ore di funzionamento del sistema. I segnali di allarme indicano la mancanza di pressione di rete e prevengono l'allagamento.
È possibile settare l'autonomia del pre-filtro in base al modello Profine® installato.

EASY:WASH

reverse osmosis system with pressure storage tank (24 l), outlet water pressure from 0,5 to 3 bar.

sistema ad osmosi inversa con vaso di espansione da 24 l, pressione in uscita da 0,5 a 3 bar.

WASHING PROFESSIONALS

For those who make washing a profession, it will never leave marks. It drastically reduces the use of rinse aids and detergents in Ho.Re.Ca field. In other sectors it will make life easier where using finely osmosed water is required.
120 l/h and an inner pressure tank of 24 l of treated water satisfy every type of required washing cycle.

ARTISTA DEL LAVAGGIO

Al servizio di chi del lavaggio ne fa una professione, non permetterà più la presenza di aloni. Nel campo Ho.Re.Ca riduce drasticamente il consumo di detersivi e brillantanti. In altri settori renderà facile la vita dove è necessario usare l'acqua finemente osmotizzata. 120 l/h e un vaso di espansione interno da 24 l di acqua trattata, soddisfa qualsiasi ciclo di lavaggio richiesto.

EASY:WASH
Reverse osmosis system with pressure storage tank (24 l), outlet water pressure from 0,5 to 3 bar.

EASY:WASH
Sistema ad osmosi inversa con vaso di espansione da 24 l, pressione in uscita da 0,5 a 3 bar.

Applications: any industrial and professional applications. Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis. Dish/glass washers with pressure boiler (without rinse pump). Max consumption 3 l each 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi. Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler in pressione (senza pompa di risciaquo). Consumo massimo per ciclo 3 l ogni 2 minuti.

Electronic control
Inner prefiltration Profine®
flow rate of 120 l/h at 15°C
flow rate of 80 l/h at 15°C 3 bar back pressure

Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® interna
flow rate di 120 l/h a 15°C
flow rate 80 l/h a 15°C 3 bar contropressione

230V 50Hz

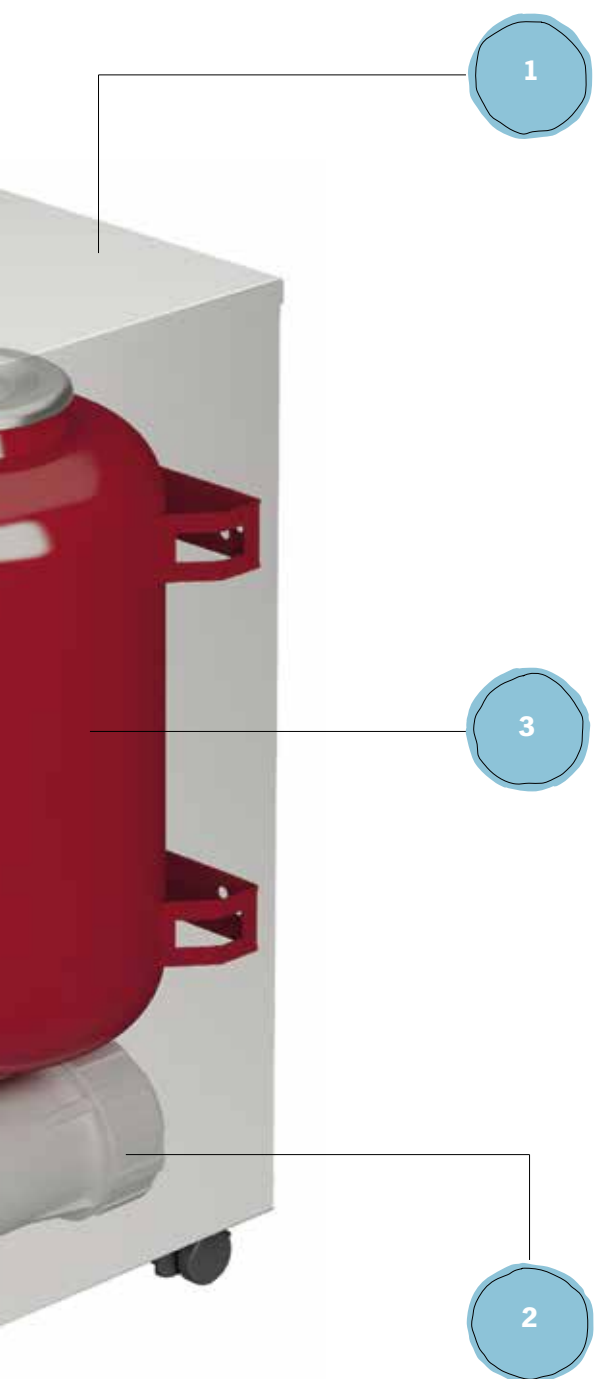
Connections - attacchi:
in 3/4”M - BSP out 3/4”M - BSP

Drainage - scarico: 6 mm quick fitting

Permeate auxiliary - permeato ausiliario
10 mm quick fitting

Dim.: 299 x 443 x 697 mm

4

CE

EASY:WASH

1. IT MOVES WITH YOU: Easy:Wash is designed with dimensions compatible to needs of hotels, restaurants and catering services, and all those sectors in constant motion. It is equipped with wheels that allow it to be moved easily or to be cleaned or for other needs . The movement of Easy:Wash is characterised by its solidity, in fact the wheels, once locked, ensure maximum stability of the osmosis system also in processing stage.

2. GET WHATEVER YOU WANT: with Easy:Wash you get exactly what you need, both in the flow rate of the water and in the duration of the flow. These two variables make Easy :Wash a dynamic and contemporary reverse osmosis system. This is all possible because of its internal modular structure.

3. A GRAND RESERVE: it has a pressure tank that contains about 24 litres. Easy:Wash has a water reserve that allows it to meet the required amount of treated water of all those machines that work in cycles. Furthermore the water reserve enables it to sustain continuous supply cycles, close to an adjustable output pressure.

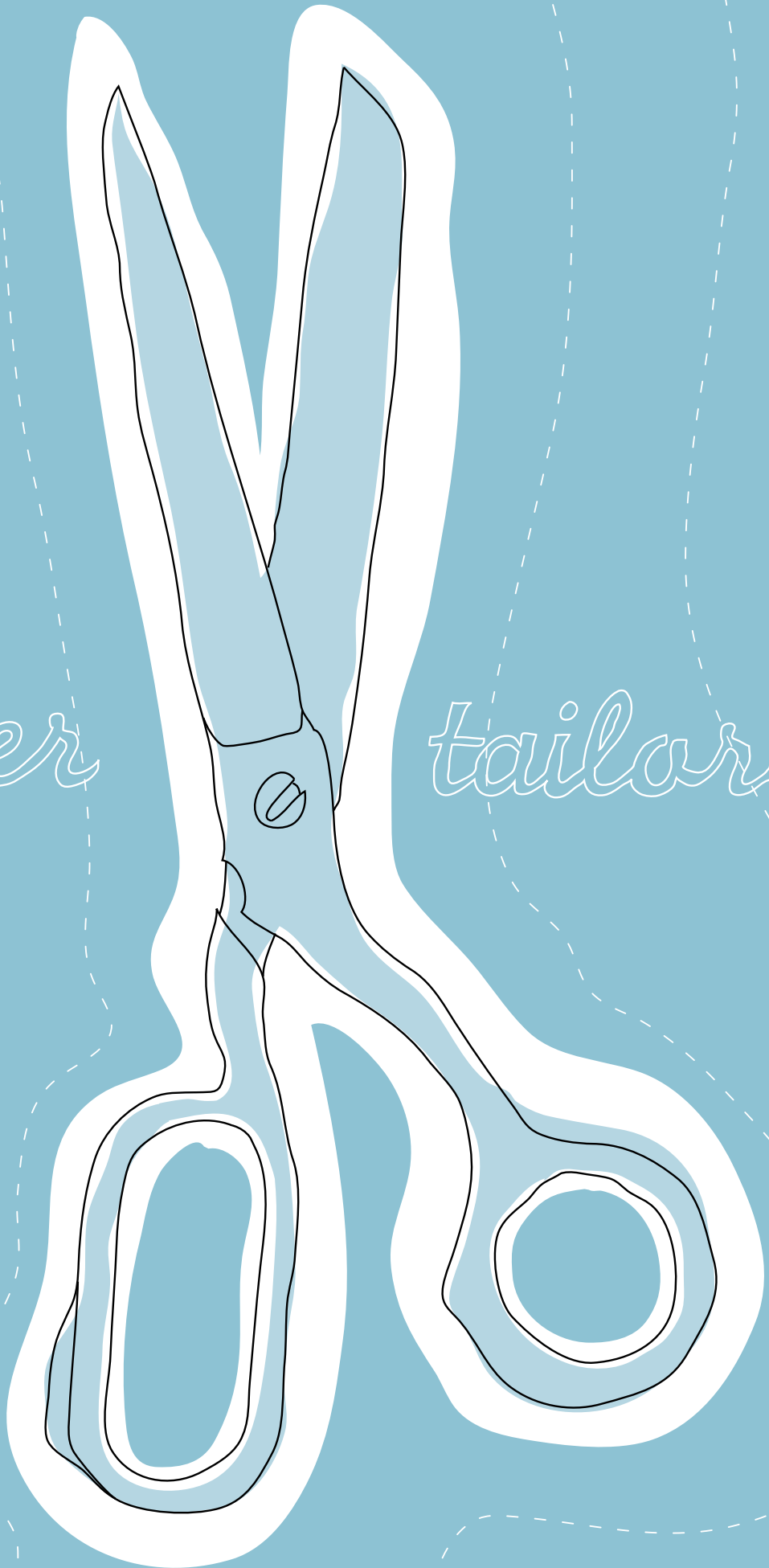
4. THE DISPLAY SPEAKS: just like all the “Easy” line products, Easy:Wash is equipped with a control unit with a display where any person can check the proper functioning of the osmosis system. In particular: reading the residual value of the conductivity, the autonomy of filter, the hours of system use. Alarm signals indicate lack of pressure and prevent leakage.

1. SI MUOVE CON TE: Easy:Wash è stata pensata di dimensioni compatibili alle esigenza del mondo dell’hotelleria e ristorazione, e tutti quei settori in continuo movimento. Infatti è dotata di ruote che permetto il facile spostamento per le pulizie dei locali e per ogni altra necessità. Il movimento di Easy:Wash è abbinato alla sua solidità, di fatto le ruote una volta bloccate garantiscono la massima stabilità del sistema osmosi anche in fase di lavorazione.

2. OTTIENI CIÒ CHE VUOI: con Easy:Wash puoi pretendere esattamente quello che ti serve, sia nella portata istantanea dell’acqua che per la durata del flusso. Due variabili che fanno di Easy:Wash un sistema ad osmosi inversa dinamico e contemporaneo. Tutto ciò è possibile grazie alla sua strutturazione interna di tipo modulare.

3. UNA GRAN RISERVA: con un vaso di espansione interno di circa 24 l di volume nominale, Easy:Wash ha una riserva d’acqua importante. Tanto da permetterle di soddisfare il bisogno di acqua trattata di tutte quelle macchine che lavorano a cicli. Inoltre la riserva d’acqua di cui dispone le permette di sostenere cicli di erogazione continui, ravvicinati, con una pressione in uscita regolabile.

4. PARLA IL DISPLAY: come tutta linea Easy, anche Easy:Wash è dotata di una centralina con display dove qualsiasi persona potrà controllare il buon funzionamento del sistema ad osmosi. In particolare: la lettura del valore della conducibilità residua, dell'autonomia del filtro, delle ore di funzionamento del sistema. I segnali di allarme indicano la mancanza di pressione di rete e prevengono l’allagamento.

water tailored

HYDRO:BOX

The highest flow and easy maintenance reverse osmosis system

Sistema a osmosi inversa a portata elevata e facile manutenzione

THE ULTIMATE IN ITS CLASS

Hydro:Box has no competitors. It is not only a system, but allows you to select the necessary components to satisfy your requirements.. Adding membranes, a pressure tank or a tank with a delivery pump are just some of the available options that you can choose in order to build your own Hydro:Box. Profine® Blue prefiltration has both the flow and the capacity that you need, as well as the power and reliability for every work load.

IL TOP DI GAMMA NON SI DISCUTE

Hydro:Box non ha rivali. Non è un sistema, ma una gamma configurabile a seconda delle esigenze dell'utenza. Aggiungere membrane, un pressure tank oppure un serbatoio con pompa di rilancio sono solo alcune delle opzioni disponibili per costruire il proprio Hydro:Box. Prefiltrazione Profine® Blue raddoppiata per tutto il flusso e l'autonomia che serve, potenza e affidabilità per qualsiasi carico di lavoro.

HYDRO:BOX

The highest flow and easy maintenance reverse osmosis system with pressure storage tank (24 l) inside outlet water pressure from 0,5 to 3 bar, (also to 7 membranes), wheels with brake.

HYDRO:BOX

Sistema a osmosi inversa a portata elevata e facile manutenzione con serbatoio interno da (24 l), pressione in uscita da 0,5 a 3 bar (anche a 7 membrane), ruote con freno.

Applications: any industrial or professional application. Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis. Dish/glass washers with pressure boiler (without rinse pump) Max consumption 6 l every 2 minutes.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi. Lavabicchieri/lavastoviglie con boiler in pressione (senza pompa di risciaquo). Consumo massimo per ciclo 6 l ogni 2 minuti.

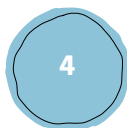
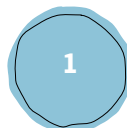
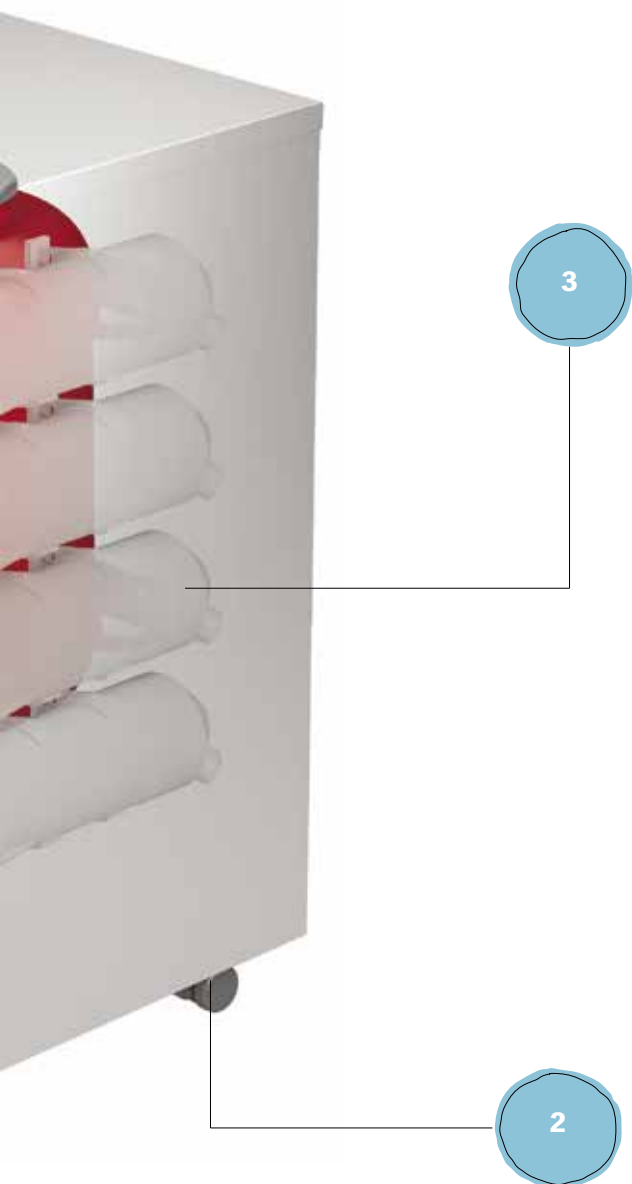
Electronic control
Inner prefiltration Profine®
flow rate of 240 l/h at 15°C
flow rate of 160 l/h at 15°C 3 bar back pressure

Controllo elettronico
Prefiltrazione Profine® interna
flow rate di 240 l/h a 15°C
flow rate 160 l/h a 15°C 3 bar contropressione

230V 50Hz
Connections - attacchi:
in 3/4"M - BSP out 3/4"M - BSP

Drainage - scarico: 8 mm quick fitting

Permeate auxiliary - permeato ausiliario
10 mm quick fitting

Dim: 488 x 442 x 748 mm

HYDRO:BOX

1. WHERE THE MUSCLES ARE NECESSARY: do you want to receive a large quantity of treated water without breaking the bank or having to equip yourself with bulky industrial installations? This sounds like you are asking for the moon, but it is all available in Hydro:Box, a “box” for water designed to contain a large number of membranes that allow it to compete with traditional reverse osmosis systems designed for industrial use, all at low cost.

2. THE BIG SISTER OF “EASY” LINE: the largest “Easy” that does not notice its dimensions. Hydro:Box, like Easy:Wash, is equipped with wheels. It has four main handles allowing easy movement despite its considerable size. Furthermore, Hydro:Box can be stabilised, especially during use, by simply locking the four wheels.

3. AS MUCH FORCE AS YOU WANT: this means that you can have up to 7 membranes. Therefore the Hydro:Box can be used in situations where the flow rate and the reserve of accumulated water are essential to meeting high demands.

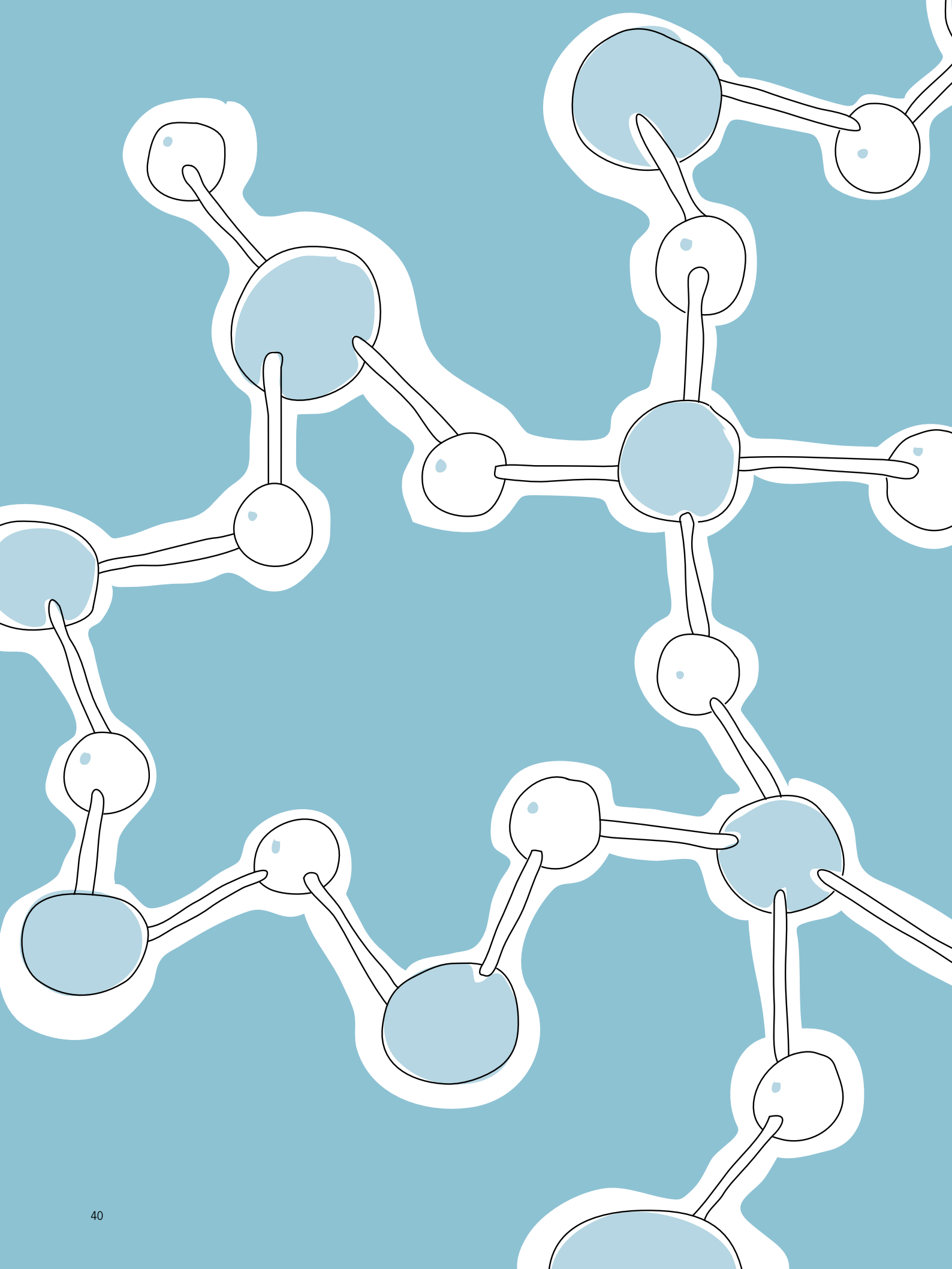
4 . MAXIMUM POWER: the high quantity of supplied osmotic water is synonymous with quality. Osmosis membranes are, in fact, combined with a Profine® cartridge double filtration system, that is also produced by Think:Water - a fact that gives Hydro:Box the power required to increase the autonomy and the flow rate of supplied water.

1. I MUSCOLI DOVE SERVONO: tanta acqua trattata senza chiedere un finanziamento o dotarti di un ingombranti impianti industriali? Sembra quasi di volere la luna, invece tutto si riassume in Hydro:Box, la “scatola” per l’acqua ideata per contenere un elevato numero di membrane che le permette di competere con i tradizionali sistemi a osmosi inversa pensati per l’industria. Il tutto a costi contenuti.

2. LA SORELLA MAGGIORE DELLA LINEA EASY: la Easy più grande che non fa sentire i suoi ingombri. Anche Hydro:Box, come Easy:Wash, è dotata di ruote. Quattro elementi salienti che le permettono di essere facilmente maneggiabile nonostante le sue dimensioni notevoli. E non solo, Hydro:Box sa essere fermissima soprattutto in fase di lavorazione, basta solo bloccare le quattro ruote.

3. TANTA FORZA QUANTO VUOI: ovvero tante membrane quante ne vuoi (fino a 7). Con Hydro:Box infatti puoi decidere di spingerti ai massimi livelli d’acqua osmotizzata in uscita. Hydro:Box può pertanto essere utilizzata in situazioni in cui la portata istantanea e la riserva d’acqua accumulata sono fondamentali per soddisfare grandi esigenze.

4. MASSIMA POTENZA: l’alta quantità di acqua osmotizzata erogata fa rima con qualità. Le membrane ad osmosi infatti sono abbinate a un doppio sistema di filtrazione a cartucce Profine®, sempre di produzione Think:Water. Un’accortezza che dà a Hydro:Box la potenza necessaria per aumentare l’autonomia e la portata d’acqua erogata.

TWB

The high rejection reverse osmosis system coated box

Sistema a osmosi inversa ad alta reiezione, cabinato verniciato.

WHICH INDUSTRY ARE WE TALKING ABOUT?

TWB is a reverse osmosis system that is versatile, efficient and adaptable to every industrial requirement. High rejection membranes, electronic controls for high power loads, industrial conductivity meters and many more technical characteristics make the selection of TWB the unique combined system that is adaptable to every application and work environment in the pharmaceutical and the industrial fields.

DI CHE INDUSTRIA PARLIAMO!

Versatile, efficiente, industriale, performante. TWB è il sistema ad osmosi inversa che si adatta ad ogni esigenza industriale. Membrane ad alta reiezione, elettronica di controllo per alti carichi di potenza, conduttivimetri industriali e molte altre caratteristiche tecniche, rendono la gamma TWB l'unico sistema cabinato adatto a qualsiasi applicazione e ambiente di lavoro in campo industriale e farmaceutico.

TWB
The high rejection reverse osmosis system coated box.

TWB
Sistema a osmosi inversa ad alta reiezione, cabinato verniciato.
Il miglior trattamento per applicazioni di tipo industriale e professionale.

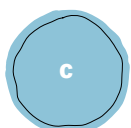
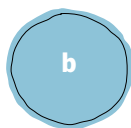
Applications: any industrial or professional application.
Ho.Re.Ca., pharmaceutical, cosmetic, food industry, chemical, analysis.

Applicazioni: qualsiasi campo di applicazione in ambito industriale e professionale. Ho.Re.Ca., settore farmaceutico, cosmetico, industria alimentare, chimica e analisi.

Flow rate
from 100 to 400 l/h at 15°C
depending on version.

Flow rate
da 100n a 400 l/h a 15°C
secondo versione.

230V 50Hz

Dim.: 565 x 546 x 1164 mm

TWB

1. INDUSTRIAL TARGET: The Think Water Box is designed in every detail to meet the requirements of reliability and performance in industrial processes. Each component is of top calibre compared to other products in its class. In particular it has:

a. COATED BOX/CABINET FOR USE IN EVERY ENVIRONMENT: the reverse osmosis system TWB is assembled in a cabinet made from coated steel and has wheels with brakes.

b. STATE OF THE ART ELECTRONICS: TWB is capable of managing complex situations. TWB is prepared for all types of use and from the large display you can efficiently maintain the membranes because of the automatic dosage against deposits, monitor the need to fill the water tank and control the efficiency of the work performed thanks to the double conductivity probe, and finally react to any external alarm signal.

c. HIGH QUALITY PREFILTRATION: the Profine® brand for prefiltration of water offers the highest quality and ease of maintenance. In fact, the Profine® Blue cartridges which are made in Italy offer a high degree of filtration and are easily installed by attaching them to the machine.

2. PREPARED FOR ALL EVENTUALITIES:
it is possible to equip the interior of TWB with: a water softener, a storage tank with a multi-stage booster pump, metering pump and bottles with demi resin.

1. DESTINAZIONE INDUSTRIA: la Think Water Box è stata progettata in ogni minimo dettaglio per rispondere alle esigenti richieste di affidabilità e performance delle lavorazioni industriali. Ogni componente è al massimo livello rispetto alla propria gamma, in particolare:

a. BOX VERNICIATO INSERIBILE IN QUALSIASI AMBIENTE:
l'Impianto osmosi inversa TWB è assemblato su box cabinato in acciaio verniciato dotato di ruote con fermi.

b. ELETTRONICA AL TOP: TWB è seria e gestisce situazioni complesse. TWB infatti è predisposta per ogni tipo di utilizzo e dal display di grandi dimensioni potrai: mantenere efficienti le membrane grazie al flussaggio automatico e al dosaggio automatico dei prodotti chimici per prevenire le incrostazioni, il riempimento dell'acqua della eventuale vasca di accumulo e monitorare l'efficenza del lavoro svolto grazie alla doppia sonda di conducibilità, infine l'eventuale segnale di allarme proveniente dall'esterno.

c. PREFILTRAZIONE D'ALTA QUALITÀ: la scelta del marchio Profine® per la prefiltrazione dell'acqua rappresenta la massima qualità e semplicità di manutenzione. Le cartucce Profine® Blue infatti danno un grado di filtrazione certa e sono realizzate in Italia, inoltre s'innestano sulla macchina grazie ad un attacco rapido.

2. PRE-DISPOSTA A TUTTO:
è possibile equipaggiare l'interno di TWB di:
un addolcitore, una vasca di accumulo con pompa di rilancio multistadio, pompa dosatrice, bombole con resina demi.

Technical specifications

EASY:SLIM

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**433x550x118**
Weight (kg) . Peso (kg)	**16**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 4) Membrane (nr. 4)	**1812 100GPD**
Carbon filter (internal) Filtro a carboni attivi (interno)	**Profine® BLUE small**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**35**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**300**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**1.5**
Power (W) Potenza (W)	**150**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**T3.15**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum capacity at 15°C (l/h) Portata massima a 15°C (l/h)	**90**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

OPERATION UNDER NORMAL WORKING CONDITIONS
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Carbon filter Profine® BLUE small (l) Filtro a carbone attivo Profine® BLUE small	**10.000**
R/O Membranes Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

EASY:SMART

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**424x472x127**
Weight (kg) . Peso (kg)	**16**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 4) Membrane (nr. 4)	**Filmtec TW30** **1812 100GPD**
Carbon filter (external) Filtro a carboni attivi (esterno)	**Profine® BLUE medium**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**35**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**300**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**1.5**
Power (W) Potenza (W)	**150**
Control board fuse type Tipologia fusibile di protezione scheda elett.	**T3.15**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum flowrate at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**90**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

CAPACITY AND SUBSTITUTION FREQUENCY
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Carbon filter Profine® BLUE medium (l) Filtro a carbone attivo Profine® BLUE medium	**15.000**
R/O Membranes Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

OSMO:MAXI standard

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**143x450x456**
Weight (kg) . Peso (kg)	**20**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 2) Membrane (nr. 2)	**3012 300GPD**
Carbon filter (external) Filtro a carboni attivi (esterno)	**Profine® BLUE small (recomended)**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**35**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**400**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**1.4**
Power (W) Potenza (W)	**180**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**T3.15**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum flowrate at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**120**
Recovery (%) . Percentuale recupero (%) (wiyh standard capillary)	**40**

CAPACITY AND SUBSTITUTION FREQUENCY
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Carbon filter Profine® BLUE small (l) Filtro a carbone attivo Profine® BLUE small	**10.000**
R/O Membranes Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

EASY:BLUE standard

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**271x408x451**
Weight (kg) . Peso (kg)	**25**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (nr. 4) Membrane (nr. 4)	**3012 300GPD**
Carbon filter (internal) Filtro a carboni attivi (interno)	**Profine® BLUE medium**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**35**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**600**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**2.5**
Power (W) Potenza (W)	**250**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**F5A**
Fuse type electric connector Tipologia fusibile di protezione connettore elett.	**F4A**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum capacity at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**240**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

OPERATION UNDER NORMAL WORKING CONDITIONS
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Carbon filter Profine® BLUE medium (l) Filtro a carbone attivo Profine® BLUE medium	**15.000**
R/O Membranes Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

Caratteristiche tecniche

EASY:GLASS standard

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**271x499x451**
Weight (kg) . Peso (kg)	**20**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 3) Membrane (nr. 3)	**Filmtec TW30 1812 100GPD**
Carbon filter (internal) Filtro a carboni attivi (interno)	**Profine® BLUE small**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**35**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**300**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**1.5**
Power (W) Potenza (W)	**150**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**F5A**
Fuse type electric connector Tipologia fusibile di protezione connettore elett.	**F4A**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum capacity at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**75**
Flow with pressure at 3 bar, 15°C (l/h) Portata con contropressione di 3 bar a 15°C (l/h)	**50**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

OPERATION UNDER NORMAL WORKING CONDITIONS
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Carbon filter Profine® BLUE small (l) Filtro a carbone attivo Profine® BLUE small	**10.000**
R/O Membranes Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

EASY:WASH standard

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**299x443x697**
Weight (kg) . Peso (kg)	**30**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 2) Membrane (nr. 2)	**3012 300GPD**
Carbon filter (internal) Filtro a carboni attivi (interno)	**Profine® BLUE medium**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**30**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**400**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**2.5**
Power (W) Potenza (W)	**250**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**F5A**
Fuse type elettrica connector Tipologia fusibile di protezione connettore elett.	**F4A**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum flowrate at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**120**
Flow with pressure at 3 bar, 15°C (l/h) Portata con contropressione di 3 bar a 15°C (l/h)	**80**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

CAPACITY AND SUBSTITUTION FREQUENCY
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Carbon filter Profine® BLUE medium (l) Filtro a carbone attivo Profine® BLUE medium	**15.000**
R/O Membranes Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

HYDRO:BOX pressure tank

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**488x442x748**
Weight (kg) . Peso (kg)	**50**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 4) Membrane (nr. 4)	**3012 300GPD**
Carbon filter (internal) Filtro a carboni attivi (interno)	**(no.2) Profine® BLUE medium** (nr. 2) Profine® BLUE medium

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**30**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**800**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE+ GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**4**
Power (W) Potenza (W)	**550**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**F8A**
Fuse type elettrica connector Tipologia fusibile di protezione connettore elett.	**F8A**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum flowrate at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**240**
Flow with pressure at 3 bar, 15°C (l/h) Portata con contropressione di 3 bar a 15°C (l/h)	**180**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

CAPACITY AND SUBSTITUTION FREQUENCY
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

No. 2 Carbon filters Profine® BLUE medium (l) Nr. 2 Filtri a carbone attivo Profine® BLUE medium	**30.000**
R/O Membrane Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

TWB

Width x Depth x Height (mm) Larghezza x Profondità x Altezza (mm) *(without fittings - escluso attacchi)*	**565x546x1164**
Weight (kg) . Peso (kg)	**80**
Approved Decibel Level under normal operating conditions (dB (A)) Livello sonoro equivalente misurato durante il funzionamento normale (dB (A))	**<70**
Membranes (no. 1-4) Membrana/e (da 1 a 4)	**Low energy 4021**
Carbon filter (internal) Filtro a carboni attivi (interno)	**Carbon Block 10”**
Sediment cartridge (internal) Filtro a sedimenti (interno)	**10” PP 5µm**

WATER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE IDRICA

Water type . Tipologia acqua	**Potable**
Maximum hardness (°F) Durezza massima (°F)	**30**
Maximum temperature (°C) Temperatura massima acqua (°C)	**30**
Minimum inlet flow rate (l/h) Portata minima di alimentazione (l/h)	**1000**
Maximum inlet pressure (bar) Pressione massima di alimentazione	**6**
Minimum inlet pressure (bar) Pressione minima di alimentazione	**1**

POWER SUPPLY SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Power supply type Tipologia alimentazione	**MONOPHASE + GROUND** **MONOFASE + TERRA**
Voltage (V) Tensione nominale (V)	**230**
Frequency (Hz) Frequenza (Hz)	**50**
Adsorbed current (A) Corrente ass. (A)	**5**
Power (W) Potenza (W)	**550W (TWB 150/300)** **750W (TWB 450/600)**
Fuse type electronic board Tipologia fusibile di protezione scheda elettr.	**F8A**

PERMEATE WATER SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE DEL PERMEATO

Maximum flowrate at 15° C (l/h) Portata massima a 15° C (l/h)	**100 - 400**
Recovery (%) Percentuale recupero (%)	**40**

CAPACITY AND SUBSTITUTION FREQUENCY
AUTONOMIA E CONDIZIONI DI SOSTITUZIONE

Filter with active carbon (l) Filtro a carbone attivo	**3 months** **3 mesi**
Sediment filter Filtro a sedimenti	**3 months** **3 mesi**
R/O Membrane Membrana di osmosi Inversa	**UPON CLOGGING** **AD INTASAMENTO**
Vane pump and solenoid valve Pompa a palette e elettrovalvola	**2000 hours** **2000 ore**

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Maximum relative humidity (%) Umidità relativa massima (%)	**90**
Minimum external temperature (°C) Temperatura minima ambiente (°C)	**3**
Maximum external temperature (°C) Temperatura massima ambiente (°C)	**40**

MODULAR CARTRIDGE HEADS - TESTATE PER CARTUCCE

STANDARD CARTRIDGE
Cartucce standard

NITRATES - OCRA - ARSENIC YELLOW - VIOLET
*Use only head **R** model*
*Usano solo testata **R***

WATER FLUX IN HEADS
Schema flusso delle testate

a. Series Head - Testata Serie
b. Single Head - Testata Monolato
c. Parallel Head - Testata Parallelo
d. R Head - Testata R

THE ITALIAN INNOVATIVE GENIUS HAS GIVEN BIRTH TO ANOTHER NEW PRODUCT: THE MODULAR CARTRIDGE HEAD.

A compact design, completely made in Italy suitable for all types of assembly.

It is available in three versions:
a) Multiple Head: provides the input and the output from an opposite line and can be used on its own or as a component in treatments combining different types of cartridges for various stages of filtration.*
b) Single Head: provides the input and the output from the same side and can be used on its own or as the final component of a system combining different types of cartridges. It is designed to get more compact during installation.*
c) Parallel Head: provides the input and the output in line. It can be used as a on its own or as the final component of a parallel system combining the same type of cartridge in order to increase the autonomy or flow rate.
d) R Head: provides the input and the output in opposite line and can be used on its own or matched exclusively to cartridges series R. The head has irreversible flow and is equipped with flow control and non-return valve in accordance with the regulations.*

The support bracket is designed to guarantee maximum safety in hooking the cartridges during the operations of replacement and to give a solid, stable non vibrating system. It always allows a rotation of 180° of the head on the axis, thus offering a complete adaptability of the IN-OUT joints, left and right, according to the needs of the plant.

THE BRACKETS ARE MADE ACCORDING TO THREE BASIC PATTERNS:
a) Mural, 90° Square: with vertical lateral surface, it is made to mount on a vertical wall and it is usable on any type of surface (metal, wood, or brickwork).
b) Straight: without any support, it can be used to mount on existing supports.
c) Customizable metal: made of steel and specific for each application, it allows you to minimize space requirements and provides greater mobility of the cartridge.
d) Duplex or Triplex: for special applications, specific brackets are available that they allow the placement of various heads in different patterns.

**You can moisten the side by rotating the head 180°.*

IL GENIO INNOVATIVO ITALIANO HA PARTORITO UN'ALTRA NOVITÀ: LA TESTATA MODULARE DELLE CARTUCCE.

Un design compatto, del tutto made in Italy, pensato per tutte le diverse tipologie d'utilizzo di montaggio.

È disponibile in tre versioni:
a) Testata Serie: prevede l'ingresso e l'uscita in linea contrapposte ed è impiegabile come singolo stadio o componente per realizzare trattamenti in serie abbinando diverse tipologie di cartucce per avere più stadi di filtrazione.*
b) Testata Monolato: prevede l'ingresso e l'uscita dallo stesso lato ed è impiegabile come singolo stadio o componente finale di un sistema abbinando diverse tipologie di cartucce. È stata ideata per ottenere maggior compattezza in fase d'installazione.*
c) Testata Parallelo: prevede l'ingresso e l'uscita in linea. È impiegabile come singolo stadio o componente finale di un sistema in parallelo abbinando la stessa tipologia di cartuccia al fine di aumentarne l'autonomia o la portata.
d) Testata R: prevede l'ingresso e l'uscita in linea contrapposte ed è impiegabile come singolo stadio abbinato esclusivamente a cartucce serie R. La testata è con flusso irreversibile e dotata di flow control e valvola di non ritorno in accordo con le normative vigenti.*

La staffa di supporto è concepita per garantire la massima sicurezza nell'aggancio delle cartucce durante le operazioni di sostituzione e per dare un sistema solido, stabile e senza vibrazioni. Permette sempre una rotazione di 180° della testata sull'asse, offrendo quindi la completa orientabilità dei raccordi IN-OUT, a destra e a sinistra, secondo le esigenze dell'impianto.

LE STAFFE SONO REALIZZATE SECONDO TRE SCHEMI DI BASE:
a) Murale, Squadra 90°: dotata di un supporto laterale verticale è realizzata per consentire il montaggio a parete verticale ed è utilizzabile su qualsiasi tipo di supporto (metallico, legno o muratura).
b) Piatta: priva di ogni supporto è utilizzabile per il montaggio su supporti già esistenti.
c) Metallica personalizzabile: realizzata in acciaio e specifica per ogni applicazione, consente di minimizzare gli ingombri e garantisce una maggiore mobilità della cartuccia.
d) Duplex o Triplex: per applicazioni speciali sono disponibili staffe specifiche che consentono il posizionamento di varie testate.

**È possibile umettare il lato ruotando la testata di 180°.*

Profine® Red

STOP DIRT AND SAND.
Profine® Red reduces and removes turbidity as well as suspended particles with a filter rating of 5 microns. This is a sediment cartridge for clarifying drinking water in compliance with EU Directive 98/83/EC; for use in process systems and/or household appliances. Quick-connect cartridge with extruded polypropylene filtration. If the cartridge is used in equipment to treat water intended for human consumption, said equipment must meet the relevant drinking water standards.

INSTALLATION: upright or horizontal, as preferred.
Disposable product

STOP A SPORCO E SABBIA.
Profine® Red riduce e rimuove la torbidità presente nell'acqua e le particelle in sospensione con filtrazione 5 micron. È una cartuccia a sedimenti per chiarificazione acqua potabile, da utilizzare per impianti tecnologici, e/o elettrodomestici secondo DM 25/2012 art. 2. Cartuccia ad attacco rapido con filtrazione polipropilene estruso. Se la cartuccia viene utilizzata in un'apparecchiatura per il trattamento di acque destinate al consumo umano, questa apparecchiatura deve essere conforme al DM 25/2012.

MONTAGGIO: in posizione verticale o orizzontale indifferentemente.
Prodotto monouso

Profine® Blue

WATER, FILTRATION AND TASTE & ODOR REMOVAL.
Profine® Blue reduces turbidity, chlorine, off-tastes and odours. It has a filter rating of 5 microns. It is a quick-connect cartridge with extruded carbon block filtration in compliance with EU Directive 98/83/EC.
For use in process systems and/or household appliances; if the cartridge is used in equipment to treat water intended for human consumption, the equipment must meet the drinking water standards.

INSTALLATION: upright or horizontal, as preferred.
Disposable product

ACQUA, FILTRAZIONE E RIMOZIONE SAPORI E ODORI.
Profine® Blue riduce e rimuove le torbidità presenti nell'acqua, cloro, sapori e odori. Il suo grado di filtrazione nominale è di 5 micron. È una cartuccia ad attacco rapido con filtrazione carbon block estruso conforme al DM 174/2004. Da utilizzarsi per impianti tecnologici, e/o elettrodomestici secondo DM 25/2012 art. 2. Se la cartuccia viene utilizzata in un'apparecchiatura per il trattamento di acque destinate al consumo umano, detta apparecchiatura deve essere conforme al DM 25/2012.

MONTAGGIO: in posizione verticale o orizzontale indifferentemente.
Prodotto monouso

Profine® Silver

DRINKING WATER MICROFILTRATION.
Profine® Silver removes bad odours and off-tastes, reduces chlorine, and has a filter rating of 0.5 microns. The cartridge is of the disposable variety produced using carbon block technology enriched with a silver additive to give the filter a bacteriostatic feature. Composite cartridge suitable for the treatment of drinking water in compliance with Directive 98/83/EC.
INSTALLATION: upright or horizontal, as preferred.

Disposable product

MICROFILTRAZIONE PER ACQUA DA BERE.
Profine® Silver elimina odori e sapori indesiderati, riduce il cloro, ed ha un grado di filtrazione nominale pari a 0,5 micron. La cartuccia è del tipo monouso realizzata con la tecnologia del carbon block addizionato d'argento per esplicare l'azione batteriostatica. Cartuccia a struttura composita adatta al trattamento delle acque potabili conforme al DM 25/2012.

MONTAGGIO: in posizione verticale o orizzontale indifferentemente.

Prodotto monouso

Profine® Gold

ULTRAFILTRATION OF DRINKING WATER.
Profine® Gold A composite structure filter with final phase of ultra-filtration and filtration level of 0,04 mcr.
A cartridge with an highest level of filtration that encloses and maximizes the advantages of carbon block system, it's additived with silver and combined with an ultra-filtration cartridge that has a ceramic mould and a final skin of 0,04 micron and that is able to block the passage of bacteria.
Ultra-filtration membranes are able to remove >99% bacteria and it's realized with silicon carbide, treated with a final layer by nanotechnologies to confer submicronic filtration levels.
INSTALLATION: upright or horizontal, as preferred.
Disposable product

ULTRAFILTRAZIONE PER ACQUA DA BERE.
Profine® Gold Filtro a struttura composita con stadio finale di ultrafiltrazione e grado di filtrazione 0,04 micron.
Una cartuccia ad elevatissimo grado di filtrazione che racchiude e massimizza i vantaggi del sistema carbon block additivato con argento combinato con una cartuccia di ultrafiltrazione a matrice ceramica con skin finale a 0,04 micron in grado di impedire il passaggio di batteri.
Le membrane di ultrafiltrazione sono in grado di rimuovere >99% i batteri ed è realizzata in carburo di silicio trattato con un layer finale attraverso nanotecnolgie al fine di conferirle livelli di filtrazione submicronici.

MONTAGGIO: in posizione verticale o orizzontale indifferentemente.
Prodotto monouso

Profine® Arsenic

IT REDUCES THE CONCENTRATION OF ARSENIC IN DRINKING WATER.
Profine® Arsenic is a disposable cartridge, suitable for drinking water that exceeds the Arsenic concentration limit (> 10 μg/l and < 50 μg/l). This is a quick-connect ion-exchange resin filter for absorbing arsenic. The resin meets NSF 61 and WRAS standards; the rest of the components that come into contact with water meet the relative drinking water requirements.

INSTALLATION: upright. **R** head is required.
Disposable product

ABBATTE LA CONCENTRAZIONE DI ARSENICO NELL'ACQUA DA BERE.
Profine® Arsenic è una cartuccia monouso, adatta al trattamento di acque potabili, che abbatte la concentrazione di arsenico (tipo 3 e 5) laddove superi i limiti di potabilità. Resina conforme agli standard NSF 61 e WRAS, restanti componenti a contatto con acqua conformi al DM 174/2004.
Per acqua con concentrazione di arsenico tra 10 μg/l e 50 μg/l

MONTAGGIO: in posizione verticale.
È richiesta la testata **R**.
Prodotto monouso

Profine® Nitrates

IT REDUCES THE CONCENTRATION OF NITRATES IN DRINKING WATER.
Profine® Nitrates is a disposable cartridge for the treatment of drinking water with nitrate selective resin.
The Profine® filter with bayonet mount that reduces nitrate has been built with the strong anionic resin mascoporosa and a stage of final filtration with 0,5 micron nominal and carbon block with silver. Used at point of use, for drinking water with concentration of nitrate between 50 mg/l.

INSTALLATION: upright. **R** head is required.
Disposable product

ABBATTE LA CONCENTRAZIONE DI NITRATI NELL'ACQUA DA BERE.
Profine® Nitrates è una cartuccia di monouso per il trattamento delle acque potabili con resina selettiva nitrati.
Il filtro Profine® con attacco a baionetta che riduce i nitrati ha al suo interno la resina anionica forte macroporosa e uno stadio di filtrazione finale con carbon block argentizzato 0,5 micron nominale. Da utilizzare al punto d'uso, per acque potabili con concetrazione di nitrati 50 mg/l.

MONTAGGIO: in posizione verticale.
È richiesta la testata **R**.
Prodotto monouso

Profine® Ocra

WATER, NO MORE SCALING.
Profine® Ocra is quick-connect cartridge with strong gel cation softening resin. Filter for drinking water softening, with fixed residual hardness mixing (approx. 25%), for beverage dispensingor or similar equipment.
If the cartridge is used in food application equipment, the whole system must satisfy the EU regulation 178/2002.

INSTALLATION: upright. **R** head is required.
Disposable product

ACQUA, MAI PIÙ INCROSTAZIONI.
Profine® Ocra permette la riduzione della durezza totale dell'acqua potabile. Cartuccia ad attacco rapido con resina cationica forte in gel e bypass di miscelazione fisso (25% circa).
Ai sensi del DM 25/2012 art. 2 par. 2, l'utilizzo delle apparecchiature per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano impiegate nelle varie fasi del ciclo lavorativo delle imprese del settore alimentare, come definite dal regolamento CE n. 178/2002 è assoggettato agli obblighi della vigente legislazione in materia di sicurezza alimentare.

MONTAGGIO: in posizione verticale.
È richiesta la testata **R**.
Prodotto monouso

Profine® Violet

WATER, NO MORE SCALING
TASTE AND ODOUR REMOVAL.
Profine® Violet designed to reduce the temporary hardness of drinking water.
Quick-connect cartridge with carboxylic weak cation resin mixed with granular carbon, featuring final carbon block stage with silver ions.
If the cartridge is used in food application equipment, the whole system must satisfy the EU regulation 178/2002

INSTALLATION: upright. **R** head is required.
Disposable product

ACQUA, MAI PIÙ INCROSTAZIONI
VIA CATTIVI ODORI E SAPORI.
Profine® Violet permette la riduzione della durezza temporanea dell'acqua potabile. Cartuccia ad attacco rapido con resina cationica debole carbossilica miscelata con carbone granulare e stadio carbon block argentizzato finale. Ai sensi del DM 25/2012 art. 2 par. 2, l'utilizzo delle apparecchiature per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano impiegate nelle varie fasi del ciclo lavorativo delle imprese del settore alimentare, come definite dal regolamento CE n. 178/2002 è assoggettato agli obblighi della vigente legislazione in materia di sicurezza alimentare.

MONTAGGIO: in posizione verticale.
È richiesta la testata **R**.
Prodotto monouso

Profine® Yellow

FOR THE PRODUCTION OF DEMINERALIZED WATER FOR TECHNOLOGICAL USES.

Profine® Yellow ion-exchange resin filter (using cation and anion resins) designed for the total demineralization of water. It features a quick-connect cartridge with a mixed-bed demineralizing resin.
INSTALLATION: upright. **R** head is required.
Disposable product

PER LA PRODUZIONE DI ACQUA DEMINERALIZZATA PER USI TECNOLOGICI.

Profine® Yellow permette la demineralizzazione totale dell'acqua. Filtro con resina a scambio ionico (cationica e anionica), ad attacco rapido con resina demineralizzante a letto misto.

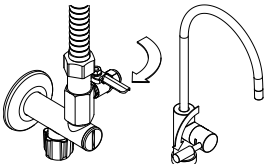
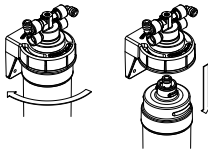
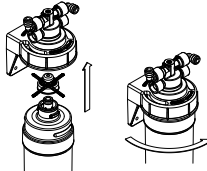
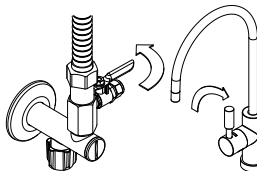
MONTAGGIO: in posizione verticale.
È richiesta la testata **R**.
Prodotto monouso

TABLE OF APPLICABILITY OF PROFINE® CARTRIDGES
Tabella di applicabilità cartucce Profine®

TYPE MODELLO	Turbidity Torbidità	Chlorine THM Cloro THM	Total hardness Durezza totale	Temporary hardness Durezza Temporanea	Salinity Salinità	CL Bacteriostatic Batteriostatico	CL Ultrafiltration Ultrafiltrazione	Arsenic Arsenic	Nitrates Arsenic	Drinking use Uso potabile
Red	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Blue	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y
Silver	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y
Gold	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	Y
Arsenic	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y
Nitrates	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Ocra	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y
Violet	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	Y
Yellow	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N

These cartridges must only be used for the treatment of water declared drinkable at origin. It is strictly prohibited to use the cartridges for water of questionable potability or microbiologically contaminated water without adequate pre-treatment disinfection before or after the system.

Y = yes - si
N = no

Queste cartucce sono da usare esclusivamente per il trattamento di acque dichiarate potabili in origine, è tassativamente proibita l'applicazione su acque di dubbia potabilità o potenzialmente inquinate microbiologicamente senza un adeguato pretrattamento disinfezione a monte e dopo il sistema.

CARTRIDGE REPLACEMENT INSTRUCTIONS ISTRUZIONI SOSTITUZIONE CARTUCCIA

Please be aware that the following notes are a summarized version of the directions given in the user guide.
Le seguenti note sono da considerarsi riassuntive del manuale d'uso e manutenzione.

1. **Close the water inlet valve and open the outlet valve.**
Chiudere il rubinetto di presa dell'acqua e aprire il rubinetto di erogazione.

2. **Turn the cartridge a ¼ turn to the left and pull it out.**
Ruotare la cartuccia verso sinistra per ¼ di giro e sfilarla.

3. **Remove the cap seal and moisten the O-rings with water: push the cartridge up and turn it a ¼ turn to the right.**
Rimuovere il sigillo di garanzia e inumidire gli o-ring con acqua: spingere verso l'alto la cartuccia e ruotarla per ¼ di giro verso destra.

4. **Open the water inlet valve and allow the water to run for 5 minutes before using.**
Aprire la valvola di presa dell'acqua e erogare per 5 minuti prima di prelevare.

Member, Water Quality Association